



# COJOINT







PARTENAIRE EXPERT  
EN MAINTENANCE INDUSTRIELLE



**Ensemble des solutions pour l'industrie  
alimentaire**





|                           |   |     |
|---------------------------|---|-----|
| Matières                  |    | 5   |
| Tresses & Bourrages       |    | 13  |
| Joints Aseptiques         |    | 17  |
| EPI                       |    | 35  |
| Outillage                 |  | 41  |
| Produits Techniques       |  | 63  |
| Nettoyeurs Haute Pression |  | 103 |









# COJOINT

PARTENAIRE EXPERT  
EN MAINTENANCE INDUSTRIELLE

Matières



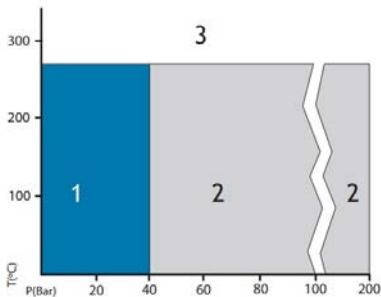
# Matériaux

## Feuilles de joint

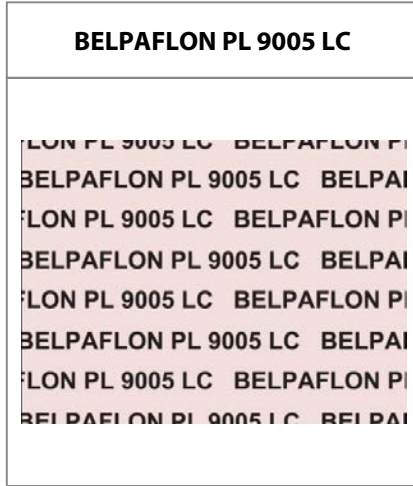


Feuille fabriquée en PTFE expansé avec orientation multidirectionnelle des fibres. Matériau d'une grande souplesse, très approprié pour les brides en mauvais état, et avec l'incomparable résistance chimique du PTFE.

Homologations :  
- FDA (FDA 21, CFR 177-1550)

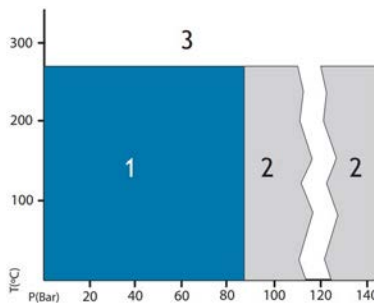


| Epaisseur | Format    | N° article |
|-----------|-----------|------------|
| 0,5       | 1500x1500 | 531870     |
| 1         | 1500x1500 | 531871     |
| 1,5       | 1500x1500 | 500166     |
| 2         | 1500x1500 | 500167     |
| 3         | 1500x1500 | 500168     |
| 4         | 1500x1500 | 528554     |
| 5         | 1500x1500 | 531873     |
| 6         | 1500x1500 | 531874     |

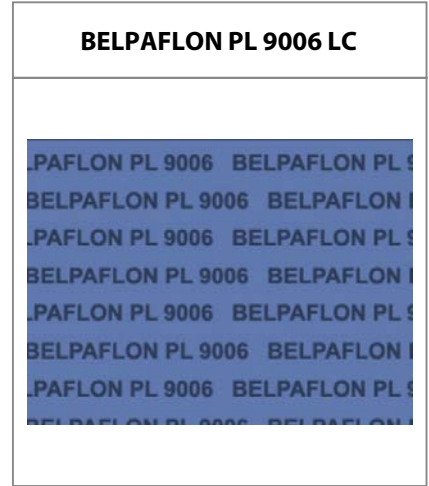


Feuille fabriquée en PTFE avec des particules inorganiques incorporées pour augmenter la résistance au fluage, particulièrement en température. Feuille à très haute résistance chimique incluant les bases acides et alcalis en fortes concentration (hydroxyde de sodium, acide sulfurique, acide nitrique, chlorure d'hydrogène, hydroxyde de potassium). Grande facilité de découpe, cette feuille ne colle pas grâce à ses propriétés anti-adhérentes. Ne vieillit pas et est ininflammable.

Homologations :  
- FDA  
- BAM (200°C 25 bars)

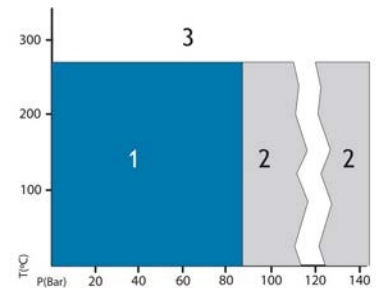


| Epaisseur | Format    | N° article |
|-----------|-----------|------------|
| 0,5       | 1500x1500 | 500172     |
| 1         | 1500x1500 | 500173     |
| 1,5       | 1500x1500 | 500174     |
| 2         | 1500x1500 | 500175     |
| 3         | 1500x1500 | 500176     |



Variante bleu de la feuille PL 9005, elle est spécialement conçue pour l'industrie pharmaceutique et chimique. Usage sur brides en fibre de verre, céramique, plastique ou phénolique où un faible couple de serrage est requis.

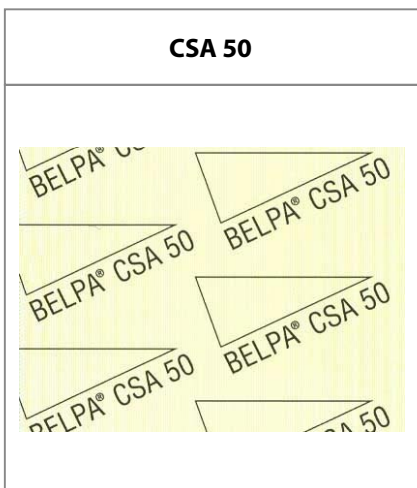
Homologations :  
- FDA  
- BAM (200°C 25 bars)



| Epaisseur | Format    | N° article |
|-----------|-----------|------------|
| 1,5       | 1500x1500 | 500177     |
| 2         | 1500x1500 | 500178     |
| 3         | 1500x1500 | 500179     |



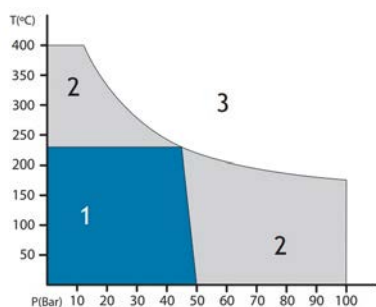




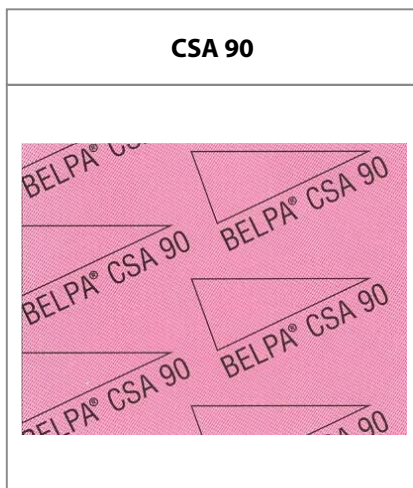
Feuille comprimée sans amiante de haute qualité à base d'élastomères, renforcée par des fibres d'aramide et des fibres inorganiques qui apportent une meilleure résistance à la température et à l'hydrolyse. Avec une large gamme d'application dans l'étanchéité industrielle, elle est aussi disponible avec insertion métallique en acier et finition anti adhérente extérieure sur demande.

Homologations :

- DVGW, DIN 3535-6 (gaz)
- DVGW, VPP-401 (gaz haute temp.)
- TZW, KTW (eau potable)



| Epaisseur | Format    | N° article |
|-----------|-----------|------------|
| 0,5       | 1500x1500 | 500051     |
|           | 2000x1500 | 500059     |
| 0,8       | 1500x1500 | 500052     |
|           | 2000x1500 | 500060     |
| 1         | 1500x1500 | 500053     |
|           | 2000x1500 | 500061     |
| 1,5       | 1500x1500 | 500054     |
|           | 2000x1500 | 500062     |
| 2         | 1500x1500 | 500055     |
|           | 2000x1500 | 500063     |
| 3         | 1500x1500 | 500056     |
|           | 2000x1500 | 500064     |
| 4         | 1500x1500 | 500057     |
| 5         | 1500x1500 | 500058     |

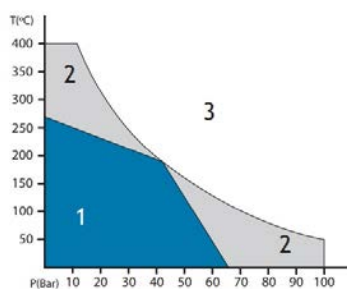


Feuille comprimée sans amiante de haute qualité à base d'élastomères NBR, renforcée par des fibres d'aramide et des fibres inorganiques qui apportent une meilleure résistance à la température et à l'hydrolyse.

Sa résistance à la compression ainsi qu'à la traction et sa très basse perméabilité au gaz, permettent de couvrir la plupart des usages industriels (particulièrement chimie et petrochimie) où la haute résistance à la température et à la pression doivent être combinées. Excellente résistance aux huiles, hydrocarbures, alcalis et à la vapeur à des pressions modérées.

Homologations :

- DVGW, DIN 3535-6 (gaz)
- DVGW, VPP-401 (gaz haute temp.)
- WRAS, WRC (eau potable)



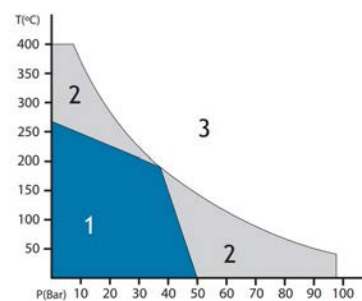
| Epaisseur | Format    | N° article |
|-----------|-----------|------------|
| 0,3       | 1500x1500 | 515707     |
| 0,5       | 1500x1500 | 500083     |
| 0,8       | 1500x1500 | 500084     |
| 1         | 1500x1500 | 500085     |
| 1,5       | 1500x1500 | 500086     |
| 2         | 1500x1500 | 500087     |
| 3         | 1500x1500 | 500088     |
| 4         | 1500x1500 | 500089     |



Feuille comprimée sans amiante à base d'élastomère NBR, renforcée par des fibres aramides et des fibres inorganiques, qui apportent une meilleure résistance à la température et à l'hydrolyse. On obtient ainsi une feuille pour joints avec d'excellentes propriétés pour la plupart des usages industriels. Matériel de très bonne tenue pour son utilisation avec de l'eau, air, huiles, hydrocarbures et gaz. Particulièrement recommandé pour les compresseurs, les systèmes hydrauliques et pneumatiques ainsi que dans la construction navale.

Homologations :

- DVGW, DIN 3535-6 (gaz)
- DVGW, VP-401 (gaz haute temp.)
- AGA, AG 208 (essence ou gaz)
- WRAS, WRC (eau potable)
- TZW, KTW (utilisation sur de l'eau)



| Epaisseur | Format    | N° article |
|-----------|-----------|------------|
| 0,5       | 1500x1500 | 500034     |
| 0,8       | 1500x1500 | 500035     |
| 1         | 1500x1500 | 500036     |
| 1,5       | 1500x1500 | 500037     |
| 2         | 1500x1500 | 500038     |
| 3         | 1500x1500 | 500039     |
| 4         | 1500x1500 | 524450     |



# Matières

## Feuilles de caoutchouc

### SBR SA - FDA \*



|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Couleur  | Blanc                             |
| Résistance à la température                            | -45°C à 80°C                      |
| Densité  | 1,30 g/cm <sup>3</sup> (+/- 0,05) |
| Dureté   | 65 Shore A (+/- 5)                |
| Résistance à la traction (MpA)                         | ≥ 10                              |
| Déchirure (N/mm)                                       | ≥ 26                              |
| Déformation persistante après compression - 22h à 70°C | < 35 %                            |
| Allongement maximal                                    | 250 %                             |

| Épaisseur (mm) | Long. (m) | Larg. (m) | N° article |
|----------------|-----------|-----------|------------|
| 1              | 10        | 1,4       | 570102     |
| 2              | 10        | 1,4       | 570103     |
| 3              | 10        | 1,4       | 570104     |
| 4              | 10        | 1,4       | 570105     |
| 5              | 10        | 1,4       | 570106     |
| 6              | 10        | 1,4       | 570107     |
| 8              | 10        | 1,4       | 570108     |
| 10             | 10        | 1,4       | 570109     |

#### Résistances chimiques:

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Acides et bases dilués:      | <b>bonne</b>        |
| Acides et bases concentrées: | <b>modérée</b>      |
| Ozone:                       | <b>modérée</b>      |
| Huiles et hydrocarbures:     | <b>déconseillée</b> |

### SBR 11068 FDA \*



|  |                        |
|--|------------------------|
| Couleur  | Blanc                  |
| Résistance à la température                            | -15°C à 70°C           |
| Densité  | 1,45 g/cm <sup>3</sup> |
| Dureté   | 60 Shore A (+/- 5)     |
| Résistance à la traction (MpA)                         | 8                      |
| Déformation persistante après compression - 22h à 70°C | /                      |
| Allongement maximal                                    | 300 %                  |

| Épaisseur (mm) | Long. (m) | Larg. (m) | N° article |
|----------------|-----------|-----------|------------|
| 1              | 20        | 1,4       | 570646     |
| 2              | 10        | 1,4       | 570647     |
| 3              | 10        | 1,4       | 570648     |
| 4              | 10        | 1,4       | 570649     |
| 5              | 10        | 1,4       | 570650     |
| 6              | 10        | 1,4       | 570651     |
| 8              | 5         | 1,4       | 570652     |
| 10             | 5         | 1,4       | 570653     |







**EPDM EA (77068) - FDA \***



|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Couleur  | Blanc                             |
| Résistance à la température                            | -40°C à 115°C                     |
| Densité  | 1,27 g/cm <sup>3</sup> (+/- 0,05) |
| Dureté   | 60 Shore A (+/- 5)                |
| Résistance à la traction (MpA)                         | ≥ 8                               |
| Déchirure (N/mm)                                       | ≥ 18                              |
| Déformation persistante après compression - 22h à 70°C | < 40 %                            |
| Allongement maximal                                    | 350 %                             |



| Épaisseur (mm) | Long. (m) | Larg. (m) | N° article |
|----------------|-----------|-----------|------------|
| 1              | 10        | 1,4       | 570211     |
| 1,5            | 10        | 1,4       | 570212     |
| 2              | 10        | 1,4       | 570213     |
| 3              | 10        | 1,4       | 570214     |
| 4              | 10        | 1,4       | 570215     |
| 5              | 10        | 1,4       | 570216     |
| 6              | 10        | 1,4       | 570217     |
| 8              | 10        | 1,4       | 570218     |
| 10             | 10        | 1,4       | 570219     |

**Résistances chimiques:**

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Acides et bases dilués:      | <b>très bonne</b>   |
| Acides et bases concentrées: | <b>bonne</b>        |
| Ozone:                       | <b>très bonne</b>   |
| Huiles et hydrocarbures:     | <b>déconseillée</b> |

**EPDM 12074 Hydrocheck - Impression toile - BELGAQUA**

Eau potable

|  |                        |
|--|------------------------|
| Couleur  | Noir                   |
| Résistance à la température                            | -25°C à 120°C          |
| Densité  | 1,30 g/cm <sup>3</sup> |
| Dureté   | 70 Shore A (+/- 5)     |
| Résistance à la traction (MpA)                         | 7                      |
| Déformation persistante après compression - 22h à 70°C | /                      |
| Allongement maximal                                    | 300 %                  |



| Épaisseur (mm) | Long. (m) | Larg. (m) | N° article |
|----------------|-----------|-----------|------------|
| 3              | 10        | 1,4       | 521261     |
| 4              | 10        | 1,4       | 522688     |
| 6              | 10        | 1,4       | 514784     |
| 8              | 5         | 1,4       | 517146     |

## Matières

### Feuilles de caoutchouc

#### EPDM 77069 High Grade - FDA



|  |                       |
|--|-----------------------|
| Couleur  | Blanc                 |
| Résistance à la température                            | -40°C à 130°C         |
| Densité  | 1,3 g/cm <sup>3</sup> |
| Dureté   | 60 Shore A (+/- 5)    |
| Résistance à la traction (MpA)                         | 5                     |
| Déformation persistante après compression - 22h à 70°C | < 40 %                |
| Allongement maximal                                    | 300 %                 |

| Épaisseur (mm) | Long. (m) | Larg. (m) | N° article |
|----------------|-----------|-----------|------------|
| 1              | 20        | 1,4       | 570691     |
| 2              | 10        | 1,4       | 570692     |
| 3              | 10        | 1,4       | 570693     |
| 4              | 10        | 1,4       | 570694     |
| 5              | 10        | 1,4       | 570695     |
| 6              | 10        | 1,4       | 570696     |
| 8              | 5         | 1,4       | 570697     |
| 10             | 5         | 1,4       | 570698     |

Excellente résistance à l'ozone, aux intempéries et aux bases, résistance aux acides, réticulé par peroxyde, correspond à diverses normes automobiles (expl: VW 2,8,1 G70).





**NBR 26065 - FDA**



|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Couleur  | Blanc                             |
| Résistance à la température                            | -20°C à 100°C                     |
| Densité  | 1,34 g/cm <sup>3</sup> (+/- 0,05) |
| Dureté   | 65 Shore A (+/- 5)                |
| Résistance à la traction (MpA)                         | > 13,5                            |
| Déchirure (N/mm)                                       | ≥ 30                              |
| Déformation persistante après compression - 22h à 70°C | < 24 %                            |
| Allongement maximal                                    | 600 %                             |



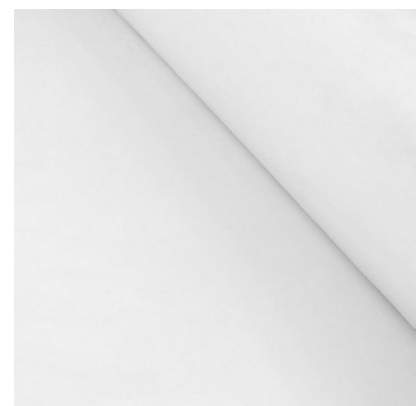
| Épaisseur (mm) | Long. (m) | Larg. (m) | N° article |
|----------------|-----------|-----------|------------|
| 1              | 20        | 1,4       | 570367     |
| 1,5            | 15        | 1,4       | 570368     |
| 2              | 15        | 1,4       | 570369     |
| 3              | 10        | 1,4       | 570370     |
| 4              | 10        | 1,4       | 570371     |
| 5              | 10        | 1,4       | 570372     |
| 6              | 10        | 1,4       | 570373     |

**Résistances chimiques:**

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Acides et bases diluées:     | <b>très bonne</b> |
| Acides et bases concentrées: | <b>bonne</b>      |
| Ozone:                       | <b>modérée</b>    |
| Huiles et hydrocarbures:     | <b>très bonne</b> |

**NBR 26068 High Grade - FDA**

|  |                        |
|--|------------------------|
| Couleur  | Blanc                  |
| Résistance à la température                            | -35°C à 100°C          |
| Densité  | 1,40 g/cm <sup>3</sup> |
| Dureté   | 60 Shore A (+/- 5)     |
| Résistance à la traction (MpA)                         | 8                      |
| Déformation persistante après compression - 22h à 70°C | < 40 %                 |
| Allongement maximal                                    | 350 %                  |



| Épaisseur (mm) | Long. (m) | Larg. (m) | N° article |
|----------------|-----------|-----------|------------|
| 1              | 20        | 1,4       | 570799     |
| 2              | 10        | 1,4       | 570800     |
| 3              | 10        | 1,4       | 570801     |
| 4              | 10        | 1,4       | 570802     |
| 5              | 10        | 1,4       | 570803     |
| 6              | 10        | 1,4       | 570804     |
| 8              | 10        | 1,4       | 570805     |
| 10             | 10        | 1,4       | 570806     |

Excellente résistance à l'huile et une bonne résistance à l'essence.  
Résistance sous conditions aux acides, aux solutions alcalines et à l'ozone.





## Matières

### Feuilles de caoutchouc

#### MVQ 79064 - FDA - Certificat EC 1935



|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Couleur  | Transparent                      |
| Résistance à la température                            | -60°C à 200°C                    |
| Densité  | 1,2 g/cm <sup>3</sup> (+/- 0,05) |
| Dureté   | 60 Shore A (+/- 5)               |
| Résistance à la traction (MpA)                         | 7                                |
| Déformation persistante après compression - 22h à 70°C | Max 30 %                         |
| Allongement maximal                                    | 250 %                            |

| Épaisseur (mm) | Long. (m) | Larg. (m) | N° article |
|----------------|-----------|-----------|------------|
| 1              | 10        | 1,2       | 570912     |
| 0,5            | 10        | 1,4       | 570911     |
| 1,5            | 10        | 1,2       | 570913     |
| 2              | 10        | 1,2       | 570914     |
| 3              | 10        | 1,2       | 570915     |
| 4              | 10        | 1,2       | 570916     |
| 5              | 10        | 1,2       | 570917     |
| 6              | 10        | 1,2       | 570918     |
| 8              | 5         | 1,2       | 570919     |
| 10             | 5         | 1,2       | 570920     |
| 15             | 5         | 1,2       | 570921     |

Résistance à l'huile, bonne résistance aux acides et aux solutions alcalines.  
Conforme FDA

#### MVQ 79063 - FDA - Certificat EC 1935



|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Couleur  | Rouge/Brun                       |
| Résistance à la température                            | -60°C à 200°C                    |
| Densité  | 1,2 g/cm <sup>3</sup> (+/- 0,05) |
| Dureté   | 60 Shore A (+/- 5)               |
| Résistance à la traction (MpA)                         | 7                                |
| Déformation persistante après compression - 22h à 70°C | Max 30 %                         |
| Allongement maximal                                    | 250 %                            |

| Épaisseur (mm) | Long. (m) | Larg. (m) | N° article |
|----------------|-----------|-----------|------------|
| 1              | 10        | 1,2       | 570901     |
| 0,5            | 10        | 1,2       | 570900     |
| 1,5            | 10        | 1,2       | 570902     |
| 2              | 10        | 1,2       | 570903     |
| 3              | 10        | 1,2       | 570904     |
| 4              | 10        | 1,2       | 570905     |
| 5              | 10        | 1,2       | 570906     |
| 6              | 10        | 1,2       | 570907     |
| 8              | 10        | 1,2       | 570908     |
| 10             | 5         | 1,2       | 570909     |
| 15             | 5         | 1,2       | 570910     |

Résistance à l'huile, bonne résistance aux acides et aux solutions alcalines.





# COJOINT

PARTENAIRE EXPERT  
EN MAINTENANCE INDUSTRIELLE

**Tresses & Bourrages**



## Tresses & Bourrages Aramide & Synthétique

### Lattyflon 4789 - Aramide



Tresse constituée de fils mixtes aramide/fibranne, imprégnée fil à fil de PTFE par notre procédé exclusif "Filcoat", puis réimprégnée lors du tressage d'un mélange PTFE et lubrifiant inerte de qualité alimentaire.

Homologation : WRAS

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Industries</b>  | Alimentaires, chimiques, sucreries, pétrochimiques, pharmaceutiques, papeteries, centrales électriques, marine (presse-étoupe de ligne d'arbre) |
| <b>Matériel</b>    | Pompes, mouvements rotatifs   |
| <b>Fluides</b>     | Fluides chargés   |
| <b>Pression</b>    | 0 à 100 bar   |
| <b>Température</b> | -220°C à 275°C  |
| <b>Vitesse</b>     | <20 m/s   |
| <b>pH</b>          | 2 - 12  |

| Long. | Larg. | Packing | N° article |
|-------|-------|---------|------------|
| 4     | 4     | 35 m    | 1001015    |
| 5     | 5     | 25 m    | 1001016    |
| 6     | 6     | 20 m    | 1001017    |
| 8     | 8     | 15 m    | 1001018    |
| 9,5   | 9,5   | 12 m    | 1001019    |
| 10    | 10    | 12 m    | 1001020    |
| 11    | 11    | 11 m    | 1001021    |
| 12    | 12    | 11 m    | 1001022    |
| 12,7  | 12,7  | 11 m    | 1001023    |
| 14    | 14    | 10 m    | 1001024    |
| 15    | 15    | 10 m    | 1001025    |
| 16    | 16    | 10 m    | 1001026    |
| 18    | 18    | 10 m    | 1001027    |
| 19    | 19    | 10 m    | 1001028    |
| 20    | 20    | 10 m    | 1001029    |
| 22    | 22    | 10 m    | 1001030    |
| 25,4  | 25,4  | 10 m    | 1001031    |
| 26    | 26    | 10 m    | 1001032    |
| 30    | 30    | 10 m    | 1001033    |
| 32    | 32    | 10 m    | 1001034    |

### Lattyflon 2790 AL - Synthétique



Tresse constituée de fils polyacryliques techniques, imprégnée fil à fil de PTFE par notre procédé exclusif "Filcoat", puis réimprégnée lors du tressage d'un mélange de PTFE et lubrifiant silicone spécial alimentaire.

Homologation: WRAS

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Industries</b>  | Toutes industries utilisant des fluides alimentaires, distribution d'eau potable, industries chimiques |
| <b>Matériel</b>    | Pompes   |
| <b>Fluides</b>     | Fluides chargés  |
| <b>Pression</b>    | 0 à 100 bar  |
| <b>Température</b> | -50°C à 260°C  |
| <b>Vitesse</b>     | <15 m/s  |
| <b>pH</b>          | 1 - 13   |

| Long. | Larg. | Packing | N° article |
|-------|-------|---------|------------|
| 5     | 5     | 25 m    | 1105061    |
| 6     | 6     | 20 m    | 1001252    |
| 8     | 8     | 15 m    | 1001253    |
| 9,5   | 9,5   | 12 m    | 1001254    |
| 10    | 10    | 12 m    | 1001255    |
| 11    | 11    | 11 m    | 1001256    |
| 12    | 12    | 11 m    | 1001257    |
| 12,7  | 12,7  | 11 m    | 1001258    |
| 14    | 14    | 10 m    | 1001259    |
| 16    | 16    | 10 m    | 1001260    |
| 19    | 19    | 10 m    | 1001261    |
| 20    | 20    | 10 m    | 1001262    |







Tresse fabriquée à partir de filaments de PTFE imprégné de particules de PTFE plus d'un lubrifiant spécial pour faciliter la mise en action. Cette tresse est recommandée pour un usage ou une haute résistance aux attaques chimiques. Qualité pour environnement alimentaire ou pharmaceutique, filaments et lubrifiant agréée par FDA.

|        |      |     |    |
|--------|------|-----|----|
|        |      |     |    |
| T(°C)  | 270  |     |    |
| P(Bar) | 100  | 100 | 50 |
| V(m/s) | 1    | 2   | 15 |
| pH     | 0-14 |     |    |

| Long. | Larg. | Packing | N° article |
|-------|-------|---------|------------|
| 4     | 4     | 33 m    | 1102145    |
| 5     | 5     | 25 m    | 1102146    |
| 6     | 6     | 17 m    | 1102147    |
| 8     | 8     | 22 m    | 1102148    |
| 10    | 10    | 13 m    | 1102149    |
| 12    | 12    | 9 m     | 1102150    |
| 14    | 14    | 14 m    | 1102151    |
| 16    | 16    | 10 m    | 1102152    |
| 19    | 19    | 9 m     | 1102153    |
| 22    | 22    | 7 m     | 1102154    |
| 25    | 25    | 6 m     | 1102155    |



Tresse constituée de fils de soie 100% PTFE, imprégnée fil à fil de PTFE par notre procédé exclusif "Filcoat", puis réimprégnée lors du tressage d'un mélange PTFE et lubrifiant silicone alimentaire.

Homologations:  
- CRECEP-ACS  
- FDA 21 CRF 177 1550

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Industries</b>  | Alimentaires, pharmaceutiques, chimiques |
| <b>Matériel</b>    | Pompes, robinetterie                     |
| <b>Fluides</b>     | Fluides chargés                          |
| <b>Pression</b>    | 0 à 100 bar                              |
| <b>Température</b> | -200°C à 280°C                           |
| <b>Vitesse</b>     | <10 m/s                                  |
| <b>pH</b>          | 0 - 14                                   |

| Long. | Larg. | Packing | N° article |
|-------|-------|---------|------------|
| 5     | 5     | 25 m    | 1001117    |
| 6     | 6     | 20 m    | 1001118    |
| 8     | 8     | 15 m    | 1001119    |
| 10    | 10    | 12 m    | 1001120    |
| 12    | 12    | 11 m    | 1001121    |
| 16    | 16    | 10 m    | 1001123    |
| 19    | 19    | 10 m    | 1001124    |
| 20    | 20    | 10 m    | 1001125    |
| 14    | 14    | 10 m    | 1001122    |



Tresse constituée de fils de soie 100% PTFE, imprégnée de PTFE, puis traitée pour assurer une parfaite compatibilité oxygène. Produits dédiés aux applications de type oxygène.

L'Inertie Chimique du PTFE, Compatibilité Oxygène

Homologations:  
- BAM (oxygène)  
- CE 1935/2004 (sur demande)  
- TÜV VDI 2440  
- FDA 21 CFR 177 1550

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Industries</b>  | Chimiques, alimentaires, pharmaceutiques |
| <b>Matériel</b>    | Robinetterie                             |
| <b>Fluides</b>     | Fluides chargés                          |
| <b>Pression</b>    | 0 à 300 bar                              |
| <b>Température</b> | -200°C à 300°C                           |
| <b>Vitesse</b>     | <5 m/s                                   |
| <b>pH</b>          | 0 - 14                                   |

| Long. | Larg. | Packing | N° article |
|-------|-------|---------|------------|
| 5     | 5     | 25 m    | 1001108    |
| 6     | 6     | 20 m    | 1001109    |
| 8     | 8     | 15 m    | 1001110    |
| 10    | 10    | 12 m    | 1001111    |
| 12    | 12    | 11 m    | 1001112    |
| 14    | 14    | 10 m    | 1001113    |
| 16    | 16    | 10 m    | 1001114    |
| 19    | 19    | 10 m    | 1001115    |
| 20    | 20    | 10 m    | 1001116    |







# COJOINT

PARTENAIRE EXPERT  
EN MAINTENANCE INDUSTRIELLE

**Joint Aseptique**





# Joints Aseptiques

## Introduction

### Joints Aseptiques

#### 1. Définition et caractéristiques

Les joints aseptiques sont des joints spécialement traités et destinés aux industries alimentaires, médicales & pharmaceutiques. Ceux-ci sont proposés à des dimensions standards (voir liste ci-après) et suivent les normes DIN, USOD, SMS & BS. Co-Joint garantit tous ses joints aseptiques certifiés FDA. Cependant, il est possible de fournir des matières avec les autres certifications.

Il existe différents types de joints aseptiques :

- ✓ Joint Clamp
- ✓ Joint Clamp Jaquette
- ✓ Joint D-Ring & D-Ring épaulé
- ✓ Joint SMS

#### 2. Homologations

- ✓ FDA – *Food and Drug Administration*

Agence gouvernementale (sous tutelle du département américain de la santé) responsable de l'application de la loi fédérale sur les aliments, les médicaments et les cosmétiques.

- ✓ USP – *United States Pharmacopoeia*

Organisme scientifique de santé publique indépendant. C'est également l'organisme officiel de normalisation pour les médicaments commercialisés ainsi que les produits de santé fabriqués et distribués aux États-Unis. L'USP est une référence mondiale.

- ✓ 3-A – *National Sanitation Foundation*

Organisme américain qui définit les normes sanitaires pour les équipements laitiers et alimentaires qui sont directement en contact avec les produits de consommation. Son objectif principal étant de protéger les produits de consommation de la contamination et de veiller à la propreté de toutes les surfaces.

Les matériaux d'étanchéité doivent déjà répondre aux exigences de la FDA avant d'être admissibles à l'agrément 3-A.

- ✓ NSF – *National Sanitation Foundation*

Organisme connu dans le monde pour ses services de certification touchant la santé et la sécurité. La NSF garantit que tous les produits y étant affiliés, peuvent être utilisés en toute sécurité dans les environnements alimentaires. Un examen toxicologique des composants, une évaluation de l'exactitude des étiquettes et des fiches de données de sécurité seront réalisés. Dans certains cas, des essais toxicologiques peuvent être exigés.





- ✓ WRAS – *Water Regulations Advisory Scheme*

Système britannique d'agrément de l'industrie de l'eau. Des essais sont effectués dans des laboratoires accrédités.

- ✓ DVGW – *Deutsche Vereinigung des Gas und Wasserfaches*

Organisme indépendant pour l'autorégulation dans l'industrie du gaz et de l'eau en Allemagne et en Europe. Il édite pour les élastomères la norme KTW et le test W270.

- ✓ ACS – *Accréditation de Conformité Sanitaire*

Norme sanitaire française sur les circuits d'eau potable. Celle-ci est utilisée sur les matériaux en contact avec l'eau potable. Les critères applicables sont définis dans la norme française AFNOR XP p.41-250 partie 1 à 3.

- ✓ CEN et ISO – *Comité Européen de Normalisation et Organisme International de Normalisation*

Le CEN est un organisme qui harmonise les normes Européennes. Ses membres nationaux sont également membres de l'ISO.

Il contribue aux buts fixés par l'Union Européenne et les pays de l'AELE en élaborant des normes techniques européennes, les normes EN ou euronorms. Il édite pour les élastomères, les normes EN 681-1 (eau potable), EN 549 et EN 682 (application gaz).

- ✓ CE 1935/2004 – *Conformité Européenne*

L'Union Européenne décrit elle-même ses normes et détermine suivant ses règlements, si certains produits et/ou substances peuvent être utilisés en Europe.

Pour ce qui est de l'alimentarité, le règlement CE 1935/2004 décrit la norme à respecter.

L'Union Européenne publie également le règlement REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals) qui concerne l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des produits chimiques auxquels sont soumis les élastomères.



# Joints Aseptiques

## Introduction

### 3. Matières

| Matériau                                 | Descriptif   | Températures de service                              |
|--|--|--|
| NBR (nitrile)                            | Matériau standard. Résistant aux hydrocarbures, aux huiles minérales & végétales, alcalis, alcool, gaz, eau, glycols, solutions salines.   | -40°C à +100°C                                       |
| FKM (élastomère fluoré)                  | Très bonne résistance à la chaleur & aux agents chimiques. Conçu pour travailler avec des hydrocarbures, difficilement inflammable.<br>Peu fiable pour certains composés comme le méthanol ou la soude caustique.  | -20°C à +200°C                                       |
| EPDM (éthylène propylène diène monomère) | Excellente résistance à l'eau chaude et la vapeur, ainsi qu'à la soude caustique. Bon comportement face au vieillissement et aux agents atmosphériques.<br><br>Dans le cas des joints aseptiques, on va différencier deux types d'EPDM :<br>*EPDM soufre (EPDM SC)<br>*EPDM peroxyde (PX EPDM)                                       | EPDM SC : -55°C à +100°C<br>PX EPDM : -55°C à +150°C |
| MVQ (silicone)                           | Très employé dans l'industrie alimentaire. Large plage technique.  | -55°C à +200°C                                       |
| CR (néoprène)                            | Très employé comme compresseur frigorifique. Il est résistant aux agents atmosphériques, au vieillissement, aux alcools, graisses, glycols, ozone et fluides réfrigérants, notamment certains fréons.  | -45°C à +100°C                                       |
| PTFE (polytétrafluoroéthylène)           | Ayant une compatibilité chimique presque universelle, sa plage de température d'utilisation est très élevée (basse ou haute température). Son point faible est sa mauvaise résistance à l'usure et sa sensibilité au fluage.<br>Il est souvent utilisé pour la conception des bagues anti-extrusion. Le PTFE vierge est alimentaire. | -160°C à +230°C                                      |



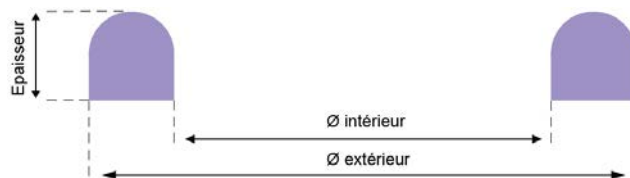


## D-Ring

Le joint D-Ring est très utilisé dans le secteur agro-alimentaire (notamment dans les conduites de laiterie).

Il se monte dans les raccords selon la norme DIN 11850. Néanmoins les raccords peuvent être adaptés à des tubes de différentes normes (SMS, DIN, BSOD, ...).

Co-Joint peut également vous fournir toutes autres dimensions non standardisées sur demande.



| Ø int     | Ø ext     | Ep  | DN       | Norme    | Matière  | Couleur | N° article |         |
|-----------|-----------|-----|----------|----------|----------|---------|------------|---------|
| <b>12</b> | 20        | 4,5 | 10       | TUBE DIN | PX EPDM  | noir    | 1105288    |         |
|           | 20        | 4,5 | 10       | TUBE DIN | FKM      | noir    | 1105339    |         |
|           | 20        | 4,5 | 10       | TUBE DIN | NBR      | bleu    | 1101676    |         |
|           | 20        | 4,5 | 10       | TUBE DIN | PTFE     | blanc   | 1105361    |         |
|           | 20        | 4,5 | 10       | TUBE DIN | MVQ      | transl. | 1105321    |         |
| <b>18</b> | 26        | 4,5 | 15       | TUBE DIN | EPDM     | noir    | 1105289    |         |
|           | 26        | 4,5 | 15       | TUBE DIN | FKM      | noir    | 1101103    |         |
|           | 26        | 4,5 | 15       | TUBE DIN | NBR      | bleu    | 1101283    |         |
|           | 26        | 4,5 | 15       | TUBE DIN | PTFE     | blanc   | 1105362    |         |
|           | 26        | 4,5 | 15       | TUBE DIN | MVQ      | transl. | 1105322    |         |
|           | 26        | 8   | 15H      | TUBE DIN | PX EPDM  | noir    | 1106853    |         |
| <b>23</b> | 33        | 4,5 | 20       | TUBE DIN | EPDM     | noir    | 1105376    |         |
|           | 33        | 4,5 | 20       | TUBE DIN | FKM      | noir    | 1105340    |         |
|           | 33        | 4,5 | 20       | TUBE DIN | NBR      | bleu    | 1101672    |         |
|           | 33        | 4,5 | 20       | TUBE DIN | PTFE     | blanc   | 1105363    |         |
|           | 33        | 4,5 | 20       | TUBE DIN | MVQ      | transl. | 1105323    |         |
|           | 33        | 8   | 20H      | TUBE DIN | FKM      | noir    | 1106870    |         |
| <b>25</b> | 32        | 5,5 | 25       | TUBE SMS | FKM      | noir    | 1106902    |         |
|           | 32        | 5,5 | 25       | TUBE SMS | PX EPDM  | noir    | 1106896    |         |
| <b>30</b> | 40        | 5   | 25       | TUBE DIN | PX EPDM  | noir    | 1105290    |         |
|           | 40        | 5   | 25       | TUBE DIN | FKM      | noir    | 1105341    |         |
|           | 40        | 5   | 25       | TUBE DIN | NBR      | bleu    | 1105314    |         |
|           | 40        | 5   | 25       | TUBE DIN | SC EPDM  | noir    | 1106864    |         |
|           | 40        | 5   | 25       | TUBE DIN | NBR      | gris    | 1101273    |         |
|           | 40        | 5   | 25       | TUBE DIN | PTFE     | blanc   | 1105364    |         |
|           | 40        | 5   | 25       | TUBE DIN | MVQ      | transl. | 1105324    |         |
|           | 40        | 8   | 25H      | TUBE DIN | NBR      | bleu    | 1106887    |         |
|           | 40        | 8   | 25H      | TUBE DIN | MVQ      | transl. | 1106879    |         |
| <b>36</b> | 46        | 5   | 32       | TUBE DIN | SC EPDM  | noir    | 1106865    |         |
|           | 46        | 5   | 32       | TUBE DIN | PX EPDM  | noir    | 1105291    |         |
|           | 46        | 5   | 32       | TUBE DIN | FKM      | noir    | 1105343    |         |
|           | 46        | 5   | 32       | TUBE DIN | NBR      | gris    | 1101677    |         |
|           | 46        | 5   | 32       | TUBE DIN | NBR      | bleu    | 1105315    |         |
|           | 46        | 5   | 32       | TUBE DIN | PTFE     | blanc   | 1105368    |         |
|           | 46        | 5   | 32       | TUBE DIN | MVQ      | transl. | 1105325    |         |
|           | 46        | 8   | 32H      | TUBE DIN | MVQ      | transl. | 1106880    |         |
|           | 46        | 8   | 32H      | TUBE DIN | PX EPDM  | noir    | 1106854    |         |
| <b>38</b> | 46        | 8   | 32H      | TUBE DIN | FKM      | noir    | 1106872    |         |
|           | 46        | 8   | 32H      | TUBE DIN | NBR      | bleu    | 1106888    |         |
|           | 48        | 5,5 | 38       | TUBE SMS | PX EPDM  | noir    | 1106897    |         |
|           | <b>42</b> | 52  | 5        | 40       | TUBE DIN | NBR     | gris       | 1106892 |
|           |           | 52  | 5        | 40       | TUBE DIN | SC EPDM | noir       | 1106866 |
|           |           | 52  | 5        | 40       | TUBE DIN | PX EPDM | noir       | 1104424 |
|           |           | 52  | 5        | 40       | TUBE DIN | FKM     | noir       | 1105344 |
|           |           | 52  | 5        | 40       | TUBE DIN | NBR     | bleu       | 1101671 |
|           |           | 52  | 5        | 40       | TUBE DIN | PTFE    | blanc      | 1105369 |
| 52        |           | 5   | 40       | TUBE DIN | MVQ      | transl. | 1105326    |         |
| 52        | 8         | 40H | TUBE DIN | MVQ      | transl.  | 1106881 |            |         |

# Jointes Aseptiques

## D-Ring

Suite

| Ø int      | Ø ext     | Ep   | DN   | Norme    | Matière  | Couleur | N° article |         |
|------------|-----------|------|------|----------|----------|---------|------------|---------|
| <b>42</b>  | 52        | 8    | 40H  | TUBE DIN | FKM      | noir    | 1106873    |         |
|            | 52        | 8    | 40H  | TUBE DIN | PX EPDM  | noir    | 1106856    |         |
|            | 52        | 8    | 40H  | TUBE DIN | NBR      | bleu    | 1105316    |         |
| <b>51</b>  | 61        | 5,5  | 51   | TUBE SMS | PX EPDM  | noir    | 1106898    |         |
|            | 61        | 5,5  | 51   | TUBE SMS | FKM      | noir    | 1106903    |         |
| <b>54</b>  | 64        | 5    | 50   | TUBE DIN | PX EPDM  | noir    | 1104425    |         |
|            | 64        | 5    | 50   | TUBE DIN | FKM      | noir    | 1101104    |         |
|            | 64        | 5    | 50   | TUBE DIN | NBR      | bleu    | 1101150    |         |
|            | 64        | 5    | 50   | TUBE DIN | PTFE     | blanc   | 1105370    |         |
|            | 64        | 5    | 50   | TUBE DIN | MVQ      | transl. | 1105327    |         |
|            | 64        | 8    | 50H  | TUBE DIN | MVQ      | transl. | 1106882    |         |
|            | 64        | 8    | 50H  | TUBE DIN | PX EPDM  | noir    | 1106857    |         |
|            | 64        | 8    | 50H  | TUBE DIN | NBR      | bleu    | 1105317    |         |
|            | 64        | 15   | 50   | TUBE DIN | SC EPDM  | noir    | 1106867    |         |
|            | 65        | 5    | 50   | TUBE DIN | NBR      | gris    | 1106893    |         |
|            | <b>63</b> | 73,5 | 5,5  | 63       | TUBE SMS | PX EPDM | noir       | 1106899 |
|            |           | 73,5 | 5,5  | 63       | TUBE SMS | FKM     | noir       | 1106904 |
| <b>71</b>  | 81        | 5    | 65   | TUBE DIN | NBR      | gris    | 1106894    |         |
|            | 81        | 5    | 65   | TUBE DIN | PX EPDM  | noir    | 1104426    |         |
|            | 81        | 5    | 65   | TUBE DIN | FKM      | noir    | 1105345    |         |
|            | 81        | 5    | 65   | TUBE DIN | NBR      | bleu    | 1101149    |         |
|            | 81        | 5    | 65   | TUBE DIN | PTFE     | blanc   | 1105371    |         |
|            | 81        | 5    | 65   | TUBE DIN | MVQ      | transl. | 1105336    |         |
|            | 81        | 8    | 65H  | TUBE DIN | MVQ      | transl. | 1106883    |         |
|            | 81        | 8    | 65H  | TUBE DIN | FKM      | noir    | 1106874    |         |
|            | 81        | 8    | 65H  | TUBE DIN | PX EPDM  | noir    | 1106858    |         |
| <b>76</b>  | 86        | 5,5  | 76   | TUBE SMS | FKM      | noir    | 1106905    |         |
|            | 86        | 5,5  | 76   | TUBE SMS | PX EPDM  | noir    | 1106900    |         |
| <b>78</b>  | 88        | 5    | 75   | TUBE DIN | MVQ      | transl. | 1106884    |         |
|            | 88        | 5    | 75   | TUBE DIN | NBR      | bleu    | 1106889    |         |
|            | 88        | 5    | 75   | TUBE DIN | FKM      | noir    | 1106875    |         |
|            | 88        | 5    | 75   | TUBE DIN | PX EPDM  | noir    | 1106859    |         |
| <b>85</b>  | 95        | 5    | 80   | TUBE DIN | NBR      | gris    | 1106895    |         |
|            | 95        | 5    | 80   | TUBE DIN | PX EPDM  | noir    | 1105292    |         |
|            | 95        | 5    | 80   | TUBE DIN | FKM      | noir    | 1105346    |         |
|            | 95        | 5    | 80   | TUBE DIN | NBR      | bleu    | 1101678    |         |
|            | 95        | 5    | 80   | TUBE DIN | SC EPDM  | noir    | 1106868    |         |
|            | 95        | 5    | 80   | TUBE DIN | PTFE     | blanc   | 1105372    |         |
|            | 95        | 5    | 80   | TUBE DIN | MVQ      | transl. | 1105337    |         |
|            | 95        | 8    | 80H  | TUBE DIN | PX EPDM  | noir    | 1106862    |         |
|            | 95        | 8    | 80H  | TUBE DIN | MVQ      | transl. | 1106885    |         |
|            | 95        | 8    | 80H  | TUBE DIN | FKM      | noir    | 1106877    |         |
| <b>94</b>  | 104       | 5    | 90   | TUBE DIN | NBR      | bleu    | 1106890    |         |
|            | 104       | 5    | 90   | TUBE DIN | PX EPDM  | noir    | 1106852    |         |
| <b>104</b> | 114       | 6    | 100  | TUBE DIN | NBR      | gris    | 1106847    |         |
|            | 114       | 6    | 100  | TUBE DIN | PX EPDM  | noir    | 1105293    |         |
|            | 114       | 6    | 100  | TUBE DIN | FKM      | noir    | 1105347    |         |
|            | 114       | 6    | 100  | TUBE DIN | NBR      | bleu    | 1101287    |         |
|            | 114       | 6    | 100  | TUBE DIN | PTFE     | blanc   | 1105373    |         |
|            | 114       | 6    | 100  | TUBE DIN | MVQ      | transl. | 1105338    |         |
|            | 114       | 8    | 100H | TUBE DIN | MVQ      | transl. | 1106849    |         |
|            | 114       | 8    | 100H | TUBE DIN | FKM      | noir    | 1106851    |         |
|            | 114       | 8    | 100H | TUBE DIN | NBR      | bleu    | 1105320    |         |
|            | 114       | 8    | 100H | TUBE DIN | PX EPD   | noir    | 1106852    |         |
|            | 116       | 5,5  | 104  | TUBE SMS | FKM      | noir    | 1106906    |         |
|            | 116       | 5,5  | 104  | TUBE SMS | PX EPDM  | noir    | 1106901    |         |





Suite

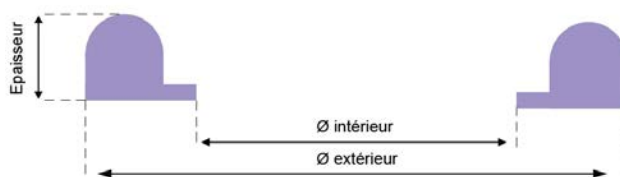
| Ø int      | Ø ext | Ep | DN  | Norme    | Matière | Couleur | N° article |
|------------|-------|----|-----|----------|---------|---------|------------|
| <b>130</b> | 142   | 7  | 125 | TUBE DIN | PX EPDM | noir    | 1105294    |
|            | 142   | 7  | 125 | TUBE DIN | FKM     | noir    | 1105348    |
|            | 142   | 7  | 125 | TUBE DIN | NBR     | bleu    | 1101679    |
|            | 142   | 7  | 125 | TUBE DIN | PTFE    | blanc   | 1105374    |
|            | 142   | 7  | 125 | TUBE DIN | MVQ     | transl. | 1104283    |
| <b>155</b> | 167   | 7  | 150 | TUBE DIN | PX EPDM | noir    | 1105360    |
|            | 167   | 7  | 150 | TUBE DIN | FKM     | noir    | 1105349    |
|            | 167   | 7  | 150 | TUBE DIN | NBR     | bleu    | 1101680    |
|            | 167   | 7  | 150 | TUBE DIN | PTFE    | blanc   | 1105375    |
|            | 167   | 7  | 150 | TUBE DIN | MVQ     | transl. | 1104284    |
| <b>204</b> | 216   | 7  | 200 | TUBE DIN | FKM     | noir    | 1106878    |
|            | 216   | 7  | 200 | TUBE DIN | NBR     | bleu    | 1106891    |
|            | 216   | 7  | 200 | TUBE DIN | PX EPDM | noir    | 1106863    |
|            | 216   | 7  | 200 | TUBE DIN | MVQ     | transl. | 1106886    |

## Joints Aseptiques

### D-Ring épaulé

#### D-Ring épaulé

Le joint D-Ring Épaulé est très utilisé dans le secteur agro-alimentaire (notamment dans les conduites de laiterie). Il se monte dans les raccords selon la norme DIN 11850. Néanmoins les raccords peuvent être adaptés à des tubes de différentes normes (SMS, DIN, BSOD, ...). Co-Joint peut également vous fournir toutes autres dimensions non standardisées sur demande.



| Ø int      | Ø ext | Ep | DN  | Norme    | Matière | Couleur | N° article |
|------------|-------|----|-----|----------|---------|---------|------------|
| <b>12</b>  | 20    | 5  | 10  | TUBE DIN | MVQ     | transl. | 1106920    |
|            | 20    | 5  | 10  | TUBE DIN | NBR     | bleu    | 1106931    |
|            | 20    | 5  | 10  | TUBE DIN | FKM     | noir    | 1106907    |
|            | 20    | 5  | 10  | TUBE DIN | EPPX    | noir    | 1106943    |
| <b>18</b>  | 26    | 5  | 15  | TUBE DIN | MVQ     | transl. | 1106921    |
|            | 26    | 5  | 15  | TUBE DIN | FKM     | noir    | 1106908    |
|            | 26    | 5  | 15  | TUBE DIN | EPPX    | noir    | 1106944    |
|            | 26    | 5  | 15  | TUBE DIN | NBR     | bleu    | 1106932    |
| <b>23</b>  | 33    | 5  | 20  | TUBE DIN | MVQ     | transl. | 1106922    |
|            | 33    | 5  | 20  | TUBE DIN | FKM     | noir    | 1106910    |
|            | 33    | 5  | 20  | TUBE DIN | NBR     | bleu    | 1106933    |
|            | 33    | 5  | 20  | TUBE DIN | EPPX    | noir    | 1106945    |
| <b>30</b>  | 40    | 5  | 25  | TUBE DIN | MVQ     | transl. | 1106923    |
|            | 40    | 5  | 25  | TUBE DIN | NBR     | bleu    | 1106934    |
|            | 40    | 5  | 25  | TUBE DIN | FKM     | noir    | 1106911    |
|            | 40    | 5  | 25  | TUBE DIN | EPPX    | noir    | 1106948    |
| <b>36</b>  | 46    | 5  | 32  | TUBE DIN | EPDM    | noir    | 1106417    |
|            | 46    | 6  | 32  | TUBE DIN | NBR     | bleu    | 1106935    |
|            | 46    | 6  | 32  | TUBE DIN | FKM     | noir    | 1106912    |
|            | 46    | 6  | 32  | TUBE DIN | EPPX    | noir    | 1106953    |
|            | 46    | 6  | 32  | TUBE DIN | MVQ     | transl. | 1106924    |
| <b>42</b>  | 52    | 6  | 50  | TUBE DIN | NBR     | bleu    | 1106936    |
|            | 52    | 6  | 40  | TUBE DIN | FKM     | noir    | 1106913    |
|            | 52    | 6  | 40  | TUBE DIN | EPDM    | noir    | 1106850    |
|            | 52    | 6  | 40  | TUBE DIN | NBR     | bleu    | 1107809    |
|            | 52    | 6  | 40  | TUBE DIN | MVQ     | transl. | 1106925    |
|            | 52    | 6  | 40  | TUBE DIN | EPPX    | noir    | 1106954    |
| <b>54</b>  | 64    | 6  | 50  | TUBE DIN | MVQ     | transl. | 1106926    |
|            | 64    | 6  | 50  | TUBE DIN | FKM     | noir    | 1106914    |
|            | 64    | 6  | 50  | TUBE DIN | EPPX    | noir    | 1106946    |
| <b>71</b>  | 81    | 6  | 65  | TUBE DIN | MVQ     | transl. | 1106927    |
|            | 81    | 6  | 65  | TUBE DIN | PTFE    | blanc   | 1106941    |
|            | 81    | 6  | 65  | TUBE DIN | NBR     | bleu    | 1106937    |
|            | 81    | 6  | 65  | TUBE DIN | EPPX    | noir    | 1106947    |
|            | 81    | 6  | 65  | TUBE DIN | FKM     | noir    | 1106915    |
| <b>85</b>  | 95    | 5  | 80  | TUBE DIN | EPPX    | noir    | 1106949    |
|            | 95    | 6  | 80  | TUBE DIN | NBR     | bleu    | 1106938    |
|            | 95    | 6  | 80  | TUBE DIN | FKM     | noir    | 1106916    |
|            | 95    | 6  | 80  | TUBE DIN | MVQ     | transl. | 1107811    |
|            | 95    | 6  | 80  | TUBE DIN | PTFE    | blanc   | 1106942    |
| <b>104</b> | 114   | 6  | 100 | TUBE DIN | NBR     | bleu    | 1107810    |
|            | 114   | 6  | 100 | TUBE DIN | MVQ     | transl. | 1106928    |
|            | 114   | 6  | 100 | TUBE DIN | FKM     | noir    | 1106917    |
|            | 114   | 6  | 100 | TUBE DIN | EPPX    | noir    | 1106950    |
| <b>130</b> | 142   | 7  | 125 | TUBE DIN | NBR     | bleu    | 1106939    |
|            | 142   | 7  | 125 | TUBE DIN | FKM     | noir    | 1106918    |
|            | 142   | 7  | 125 | TUBE DIN | EPPX    | noir    | 1106951    |
|            | 142   | 7  | 125 | TUBE DIN | MVQ     | transl. | 1106929    |
| <b>155</b> | 165   | 7  | 150 | TUBE DIN | MVQ     | transl. | 1106930    |







## Jointts Aseptiques D-Ring épaulé

Suite

| Ø int      | Ø ext | Ep | DN  | Norme    | Matière | Couleur | N° article |
|------------|-------|----|-----|----------|---------|---------|------------|
| <b>155</b> | 167   | 7  | 150 | TUBE DIN | FKM     | noir    | 1106919    |
|            | 167   | 7  | 150 | TUBE DIN | NBR     | bleu    | 1106940    |
|            | 167   | 7  | 150 | TUBE DIN | EPPX    | noir    | 1106952    |

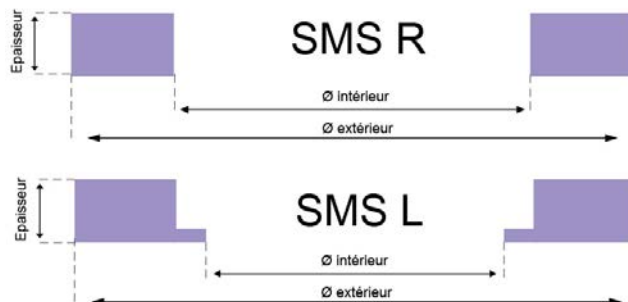


# Joints Aseptiques

## SMS

### SMS

Le joint SMS est très utilisé dans le secteur agro-alimentaire et pharmaceutique. Étant de norme SMS 1149, il se monte uniquement dans les raccords selon la norme SMS 1146/1147. Néanmoins les raccords peuvent être adaptés à des tubes de différentes normes (SMS, DIN, BSOD, ...). Co-Joint peut également vous fournir toutes autres dimensions non standardisées sur demande.



| Ø int        | Ø ext | Ep  | DN   | Norme     | Matière | Couleur | N° article |
|--------------|-------|-----|------|-----------|---------|---------|------------|
| <b>22,6</b>  | 31,6  | 5,4 | 25   | SMS L1149 | FKM     | noir    | 1107289    |
|              | 31,6  | 5,4 | 25   | SMS L1149 | MVQ     | blanc   | 1107295    |
|              | 31,6  | 5,4 | 25   | SMS L1149 | PTFE    | noir    | 1107306    |
|              | 31,6  | 5,4 | 25   | SMS L1149 | EPDM    | noir    | 1107283    |
| <b>25</b>    | 32    | 5,5 | 25   | SMS R1149 | FKM     | noir    | 1107317    |
|              | 32    | 5,5 | 25   | SMS R1149 | PX EPDM | noir    | 1106669    |
| <b>32</b>    | 40    | 5,5 | 32   | SMS R1149 | FKM     | noir    | 1107318    |
|              | 40    | 5,5 | 32   | SMS R1149 | PX EPDM | noir    | 1107313    |
| <b>35,5</b>  | 47,5  | 5,6 | 38   | SMS L1149 | NBR     | noir    | 1107301    |
|              | 47,5  | 5,6 | 38   | SMS L1149 | MVQ     | blanc   | 1107296    |
|              | 47,5  | 5,6 | 38   | SMS L1149 | EPDM    | noir    | 1107284    |
|              | 47,5  | 5,6 | 38   | SMS L1149 | PTFE    | noir    | 1107307    |
|              | 47,5  | 5,6 | 38   | SMS L1149 | FKM     | noir    | 1107290    |
| <b>38</b>    | 48    | 5,5 | 38   | SMS R1149 | FKM     | noir    | 1107319    |
|              | 48    | 5,5 | 38   | SMS R1149 | PTFE    | noir    | 1107813    |
|              | 48    | 5,5 | 38   | SMS R1149 | PX EPDM | noir    | 1106672    |
| <b>48,6</b>  | 60,6  | 5,6 | 51   | SMS L1149 | EPDM    | noir    | 1107285    |
|              | 60,6  | 5,6 | 51   | SMS L1149 | PTFE    | noir    | 1107308    |
|              | 60,6  | 5,6 | 51   | SMS L1149 | MVQ     | blanc   | 1107297    |
|              | 60,6  | 5,6 | 51   | SMS L1149 | FKM     | noir    | 1107291    |
|              | 60,6  | 5,6 | 51   | SMS L1149 | NBR     | noir    | 1107302    |
| <b>51</b>    | 61    | 5,5 | 51   | SMS R1149 | PX EPDM | noir    | 1106310    |
|              | 61    | 5,5 | 51   | SMS R1149 | FKM     | noir    | 1106142    |
| <b>60,6</b>  | 73    | 5,6 | 63   | SMS L1149 | EPDM    | noir    | 1107286    |
|              | 73    | 5,6 | 63   | SMS L1149 | NBR     | noir    | 1107303    |
|              | 73    | 5,6 | 63   | SMS L1149 | MVQ     | blanc   | 1107298    |
|              | 73    | 5,6 | 63   | SMS L1149 | PTFE    | noir    | 1107309    |
|              | 73    | 5,6 | 63   | SMS L1149 | FKM     | noir    | 1107292    |
| <b>63,5</b>  | 73,5  | 5,5 | 63,5 | SMS R1149 | PX EPDM | noir    | 1106674    |
|              | 73,5  | 5,5 | 63,5 | SMS R1149 | FKM     | noir    | 1107320    |
| <b>73,1</b>  | 85,5  | 5,6 | 76   | SMS L1149 | MVQ     | blanc   | 1107299    |
|              | 85,5  | 5,6 | 76   | SMS L1149 | NBR     | noir    | 1107304    |
|              | 85,5  | 5,6 | 76   | SMS L1149 | PTFE    | noir    | 1107310    |
|              | 85,5  | 5,6 | 76   | SMS L1149 | EPDM    | noir    | 1107287    |
|              | 85,5  | 5,6 | 76   | SMS L1149 | FKM     | noir    | 1107293    |
| <b>76</b>    | 86    | 5,5 | 76   | SMS R1149 | PTFE    | noir    | 1107323    |
|              | 86    | 5,5 | 76   | SMS R1149 | FKM     | noir    | 1107321    |
|              | 86    | 5,5 | 76   | SMS R1149 | PX EPDM | noir    | 1107314    |
| <b>89</b>    | 101   | 5,5 | 89   | SMS R1149 | PX EPDM | noir    | 1107315    |
| <b>99,8</b>  | 115   | 5,6 | 104  | SMS L1149 | EPDM    | noir    | 1107282    |
|              | 115   | 5,6 | 104  | SMS L1149 | FKM     | noir    | 1107288    |
|              | 115   | 5,6 | 104  | SMS L1149 | NBR     | noir    | 1107300    |
|              | 115   | 5,6 | 104  | SMS L1149 | PTFE    | noir    | 1107305    |
|              | 115   | 5,6 | 104  | SMS L1149 | MVQ     | blanc   | 1106174    |
| <b>101,6</b> | 113,5 | 5,5 | 100  | SMS R1149 | PTFE    | noir    | 1107322    |





Suite

| Ø int      | Ø ext | Ep  | DN  | Norme     | Matière | Couleur | N° article |
|------------|-------|-----|-----|-----------|---------|---------|------------|
| <b>104</b> | 116   | 5,5 | 104 | SMS R1149 | PX EPDM | noir    | 1107432    |
|            | 116   | 5,5 | 104 | SMS R1149 | FKM     | noir    | 1107312    |
| <b>108</b> | 120   | 5,5 | 108 | SMS R1149 | FKM     | noir    | 1107316    |
|            | 120   | 5,5 | 108 | SMS R1149 | PX EPDM | noir    | 1107311    |

# Joints Aseptiques

## Clamp

### Clamp

Le joint clamp est très utilisé dans les secteurs agro-alimentaire et pharmaceutique. Il se monte uniquement dans les raccords Clamp qui se composent d'un collier de serrage et de deux ferrules. Il existe quatre principales normes de raccords Clamp, suivant le pays et l'utilisation:

#### CLAMP

Raccord: ISO 2852  
Tube: SMS 3008/3017

#### DIN

Raccord: DIN 32676  
Tube: DIN 11850

#### ISO

Raccord: ISO 1127  
Tube: ISO 1127

#### BSOD (=USOD)

Raccord: BS 4825-3  
Tube: BS 4825

Pour ce qui est du choix entre le Type A et le Type B. Lorsque le diamètre extérieur de la ferrule ( $\varnothing$  ext) est supérieur à 40 ou lorsque le raccord est souvent démonté, on privilégiera le Type A. Néanmoins, il est intéressant de savoir que les deux types sont interchangeables.

Cette liste est loin d'être exhaustive, n'hésitez pas à nous contacter pour toute demande particulière.



| $\varnothing$ int. | $\varnothing$ ext | $\varnothing$ interm. | DN   | Type        | Norme       | Matière | Couleur | N° article |
|--------------------|-------------------|-----------------------|------|-------------|-------------|---------|---------|------------|
| <b>4,57</b>        | 21,5              | 20                    | 1/4" | $\mu$ Clamp | Micro Clamp | MVQ     | transl. | 1106967    |
| <b>6</b>           | 21,5              | 20                    | 6    | $\mu$ Clamp | Micro Clamp | PX EPDM | noir    | 1106963    |
|                    | 21,5              | 20                    | 6    | $\mu$ Clamp | Micro Clamp | MVQ     | transl. | 1106974    |
| <b>7</b>           | 21,5              | 20                    | 6    | $\mu$ Clamp | Micro Clamp | MVQ     | transl. | 1106975    |
|                    | 21,5              | 20                    | 6    | $\mu$ Clamp | Micro Clamp | PTFE    | blanc   | 1106985    |
|                    | 21,5              | 20                    | 6    | $\mu$ Clamp | Micro Clamp | PX EPDM | noir    | 1106964    |
| <b>7,75</b>        | 21,5              | 20                    | 3/8" | $\mu$ Clamp | Micro Clamp | PTFE    | blanc   | 1106984    |
| <b>8</b>           | 21,5              | 20                    | 8    | $\mu$ Clamp | Micro Clamp | MVQ     | transl. | 1106976    |
|                    | 21,5              | 20                    | 8    | $\mu$ Clamp | Micro Clamp | PX EPDM | noir    | 1106965    |
| <b>9,5</b>         | 21,5              | 20                    | 1/2" | $\mu$ Clamp | Micro Clamp | PTFE    | noir    | 1106955    |
|                    | 21,5              | 20                    | 1/2" | $\mu$ Clamp | Micro Clamp | PTFE    | blanc   | 1106977    |
|                    | 21,5              | 20                    | 1/2" | $\mu$ Clamp | Micro Clamp | MVQ     | transl. | 1107838    |
| <b>10</b>          | 21,5              | 20                    | 10   | $\mu$ Clamp | Micro Clamp | MVQ     | transl. | 1106968    |
|                    | 21,5              | 20                    | 10   | $\mu$ Clamp | Micro Clamp | PTFE    | blanc   | 1106978    |
|                    | 21,5              | 20                    | 10   | $\mu$ Clamp | Micro Clamp | PX EPDM | noir    | 1106956    |
| <b>10,3</b>        | 21,5              | 20                    | 10,3 | $\mu$ Clamp | Micro Clamp | PX EPDM | noir    | 1106957    |
|                    | 21,5              | 20                    | 10,3 | $\mu$ Clamp | Micro Clamp | PTFE    | blanc   | 1106979    |
|                    | 21,5              | 20                    | 10,3 | $\mu$ Clamp | Micro Clamp | MVQ     | transl. | 1106969    |
| <b>12</b>          | 21,5              | 20                    | 12   | $\mu$ Clamp | Micro Clamp | PTFE    | blanc   | 1106980    |
|                    | 21,5              | 20                    | 12   | $\mu$ Clamp | Micro Clamp | PX EPDM | noir    | 1106959    |
|                    | 21,5              | 20                    | 12   | $\mu$ Clamp | Micro Clamp | MVQ     | transl. | 1106970    |
| <b>14</b>          | 21,5              | 20                    | 14   | $\mu$ Clamp | Micro Clamp | PTFE    | blanc   | 1106981    |
|                    | 21,5              | 20                    | 14   | $\mu$ Clamp | Micro Clamp | MVQ     | transl. | 1106971    |
|                    | 21,5              | 20                    | 14   | $\mu$ Clamp | Micro Clamp | PX EPDM | noir    | 1106960    |
| <b>15,75</b>       | 21,5              | 20                    | 3/4" | $\mu$ Clamp | Micro Clamp | MVQ     | transl. | 1106973    |
|                    | 21,5              | 20                    | 3/4" | $\mu$ Clamp | Micro Clamp | PTFE    | blanc   | 1106983    |
|                    | 21,5              | 20                    | 3/4" | $\mu$ Clamp | Micro Clamp | PX EPDM | noir    | 1106962    |
| <b>16</b>          | 21,5              | 20                    | 16   | $\mu$ Clamp | Micro Clamp | PTFE    | blanc   | 1106982    |
|                    | 21,5              | 20                    | 16   | $\mu$ Clamp | Micro Clamp | MVQ     | transl. | 1106972    |
| <b>10</b>          | 25                | 20                    | 8    | Type A      | ISO1127     | PX EPDM | noir    | 1107052    |
|                    | 25                | 20                    | 8    | Type A      | ISO 1127    | Micro   | blanc   | 1107846    |
|                    | 25                | 20                    | 8    | Type B      | ISO1127     | PX EPDM | noir    | 1107180    |
| <b>14</b>          | 25                | 20                    | 10   | Type A      | ISO 1127    | Micro   | blanc   | 1107847    |
|                    | 25                | 20                    | 10   | Type A      | ISO1127     | PX EPDM | noir    | 1107035    |



Suite

| Ø int.       | Ø ext | Ø interm. | DN   | Type   | Norme       | Matière | Couleur | N° article |
|--------------|-------|-----------|------|--------|-------------|---------|---------|------------|
| <b>14</b>    | 25    | 20        | 10   | Type B | ISO1127     | PTFE    | blanc   | 1107232    |
|              | 25    | 20        | 10   | Type B | ISO1127     | PX EPDM | noir    | 1107172    |
| <b>15,75</b> | 25    | 20        | 3/4" | Type B | BS4825-3    | PTFE    | blanc   | 1107844    |
| <b>16</b>    | 25    | 20        | 16   | Type A | ISO1127     | PTFE    | blanc   | 1107148    |
| <b>8</b>     | 34    | 27,5      | 8    | Type A | ISO1127     | MVQ     | transl. | 1107115    |
|              | 34    | 27,5      | 8    | Type A | ISO1127     | PX EPDM | noir    | 1107825    |
| <b>10</b>    | 34    | 27,5      | 10   | Type A | DIN32676    | PX EPDM | noir    | 1107019    |
|              | 34    | 27,5      | 10   | Type A | DIN32676    | MVQ     | transl. | 1107083    |
|              | 34    | 27,5      | 10   | Type A | DIN32676    | PTFE    | blanc   | 1107127    |
|              | 34    | 27,5      | 10   | Type A | DIN32676    | FKM     | noir    | 1107861    |
|              | 34    | 27,5      | 10   | Type B | DIN32676    | PX EPDM | noir    | 1107163    |
| <b>10,3</b>  | 34    | 27,5      | 8    | Type A | ISO1127     | PX EPDM | noir    | 1107053    |
|              | 34    | 27,5      | 8    | Type A | ISO1127     | MVQ     | transl. | 1107117    |
|              | 34    | 27,5      | 8    | Type A | ISO1127     | PTFE    | blanc   | 1107156    |
| <b>12</b>    | 34    | 27,5      | 12   | Type A | ISO1127     | MVQ     | transl. | 1107099    |
|              | 34    | 27,5      | 12   | Type A | ISO1127     | PX EPDM | noir    | 1107036    |
| <b>14</b>    | 34    | 27,5      | 10   | Type A | ISO1127     | MVQ     | transl. | 1107097    |
|              | 34    | 27,5      | 10   | Type A | ISO1127     | PTFE    | blanc   | 1107141    |
|              | 34    | 27,5      | 10   | Type A | ISO1127     | PX EPDM | noir    | 1107033    |
|              | 34    | 27,5      | 10   | Type B | ISO1127     | PX EPDM | noir    | 1107192    |
| <b>16</b>    | 34    | 27,5      | 15   | Type A | DIN32676    | PTFE    | blanc   | 1107131    |
|              | 34    | 27,5      | 15   | Type A | DIN32676    | FKM     | noir    | 1107067    |
|              | 34    | 27,5      | 15   | Type A | DIN32676    | PX EPDM | noir    | 1107023    |
|              | 34    | 27,5      | 15   | Type A | DIN32676    | MVQ     | transl. | 1107086    |
|              | 34    | 27,5      | 15   | Type B | DIN32676    | PX EPDM | noir    | 1107166    |
|              | 34    | 27,5      | 15   | Type B | DIN32676    | PTFE    | blanc   | 1107223    |
|              | 34    | 27,5      | 15   | Type B | DIN32676    | MVQ     | transl. | 1107201    |
| <b>18,1</b>  | 34    | 27,5      | 15   | Type A | ISO1127     | MVQ     | rouge   | 1107081    |
|              | 34    | 27,5      | 15   | Type A | ISO1127     | PX EPDM | noir    | 1107038    |
|              | 34    | 27,5      | 15   | Type A | ISO1127     | MVQ     | transl. | 1107101    |
|              | 34    | 27,5      | 15   | Type B | ISO1127     | PX EPDM | noir    | 1107826    |
|              | 34    | 27,5      | 15   | Type B | ISO1127     | PTFE    | blanc   | 1107226    |
|              | 34    | 27,5      | 15   | Type B | ISO1127     | MVQ     | transl. | 1107207    |
| <b>19,3</b>  | 34    | 27,5      | 21,3 | Type A | SMS ISO2852 | PTFE    | blanc   | 1107013    |
| <b>20</b>    | 34    | 27,5      | 20   | Type A | DIN32676    | PX EPDM | noir    | 1107025    |
|              | 34    | 27,5      | 20   | Type A | DIN32676    | FKM     | noir    | 1107069    |
|              | 34    | 27,5      | 20   | Type A | DIN32676    | MVQ     | transl. | 1107833    |
|              | 34    | 27,5      | 20   | Type A | DIN32676    | MVQ     | rouge   | 1107078    |
|              | 34    | 27,5      | 20   | Type A | DIN32676    | PTFE    | blanc   | 1107133    |
|              | 34    | 27,5      | 20   | Type B | DIN32676    | PTFE    | blanc   | 1106063    |
|              | 34    | 27,5      | 20   | Type B | DIN32676    | PX EPDM | noir    | 1107167    |
| <b>35,3</b>  | 50    | 40,5      | 38   | Type A | SMS ISO2852 | MVQ     | rouge   | 1107003    |
| <b>10,3</b>  | 50,5  | 43,5      | 8    | Type A | ISO1127     | MVQ     | transl. | 1107116    |
|              | 50,5  | 43,5      | 8    | Type A | ISO1127     | PX EPDM | noir    | 1107051    |
| <b>14,2</b>  | 50,5  | 43,5      | 10   | Type A | ISO1127     | MVQ     | transl. | 1107098    |
|              | 50,5  | 43,5      | 10   | Type A | ISO1127     | PX EPDM | noir    | 1107034    |
| <b>16</b>    | 50,5  | 43,5      | 15   | Type A | DIN32676    | PX EPDM | noir    | 1107827    |
| <b>18,1</b>  | 50,5  | 43,5      | 15   | Type A | ISO1127     | MVQ     | transl. | 1107102    |
|              | 50,5  | 43,5      | 15   | Type A | ISO1127     | PX EPDM | noir    | 1107039    |
|              | 50,5  | 43,5      | 15   | Type A | ISO1127     | PTFE    | blanc   | 1107145    |
|              | 50,5  | 43,5      | 15   | Type B | ISO 1127    | PTFE    | blanc   | 1107840    |
| <b>22,1</b>  | 50,5  | 43,5      | 1"   | Type A | BS4825-3    | PTFE    | blanc   | 1107158    |
| <b>22,8</b>  | 50,5  | 43,5      | 25   | Type A | SMS ISO2852 | FKM     | noir    | 1106998    |
|              | 50,5  | 43,5      | 25   | Type A | SMS ISO2852 | PTFE    | blanc   | 1107014    |
|              | 50,5  | 43,5      | 25   | Type A | SMS ISO2852 | MVQ     | rouge   | 1107002    |
|              | 50,5  | 43,5      | 25   | Type A | SMS ISO2852 | MVQ     | transl. | 1107008    |
|              | 50,5  | 43,5      | 25   | Type A | SMS ISO2852 | PX EPDM | noir    | 1106987    |

# Jointes Aseptiques

## Clamp

Suite

| Ø int.      | Ø ext. | Ø interm. | DN   | Type   | Norme       | Matière | Couleur | N° article |
|-------------|--------|-----------|------|--------|-------------|---------|---------|------------|
| <b>22,8</b> | 50,5   | 43,5      | 25   | Type B | SMS ISO2852 | MVQ     | transl. | 1107217    |
|             | 50,5   | 43,5      | 25   | Type B | SMS ISO2852 | FKM     | noir    | 1107193    |
|             | 50,5   | 43,5      | 25   | Type B | SMS ISO2852 | PX EPDM | noir    | 1107183    |
| <b>23,7</b> | 50,5   | 43,5      | 20   | Type A | ISO1127     | MVQ     | transl. | 1107104    |
|             | 50,5   | 43,5      | 20   | Type A | ISO1127     | PX EPDM | noir    | 1107041    |
|             | 50,5   | 43,5      | 20   | Type A | ISO1127     | PTFE    | blanc   | 1107149    |
|             | 50,5   | 43,5      | 20   | Type B | ISO1127     | MVQ     | transl. | 1107208    |
|             | 50,5   | 43,5      | 20   | Type B | ISO1127     | PX EPDM | noir    | 1107828    |
|             | 50,5   | 43,5      | 25   | Type A | DIN32676    | MVQ     | transl. | 1107089    |
| <b>26,2</b> | 50,5   | 43,5      | 25   | Type A | DIN32676    | PX EPDM | noir    | 1107027    |
|             | 50,5   | 43,5      | 25   | Type A | DIN32676    | FKM     | noir    | 1107071    |
|             | 50,5   | 43,5      | 25   | Type A | DIN32676    | PTFE    | blanc   | 1107135    |
|             | 50,5   | 43,5      | 25   | Type A | DIN32676    | MVQ     | rouge   | 1107079    |
|             | 50,5   | 43,5      | 25   | Type B | DIN32676    | PTFE    | blanc   | 1107224    |
|             | 50,5   | 43,5      | 25   | Type B | DIN32676    | NBR     | blanc   | 1107219    |
|             | 50,5   | 43,5      | 25   | Type B | DIN32676    | PX EPDM | noir    | 1107168    |
|             | 50,5   | 43,5      | 25   | Type B | DIN32676    | PX EPDM | noir    | 1107168    |
| <b>29,9</b> | 50,5   | 43,5      | 25   | Type A | ISO1127     | NBR     | blanc   | 1107124    |
|             | 50,5   | 43,5      | 25   | Type A | ISO1127     | MVQ     | transl. | 1107106    |
|             | 50,5   | 43,5      | 25   | Type A | ISO1127     | PX EPDM | noir    | 1107043    |
|             | 50,5   | 43,5      | 25   | Type A | ISO1127     | PTFE    | blanc   | 1107151    |
|             | 50,5   | 43,5      | 25   | Type B | ISO1127     | MVQ     | transl. | 1107210    |
|             | 50,5   | 43,5      | 25   | Type B | ISO1127     | PX EPDM | noir    | 1107176    |
|             | 50,5   | 43,5      | 25   | Type B | ISO1127     | PTFE    | blanc   | 1107227    |
| <b>30,5</b> | 50,5   | 43,5      | 25   | Type A | ISO1127     | PTFE    | blanc   | 1107152    |
| <b>31,5</b> | 50,5   | 43,5      | 25   | Type A | SMS ISO2852 | FKM     | noir    | 1106995    |
|             | 50,5   | 43,5      | 25   | Type A | SMS ISO2852 | PX EPDM | noir    | 1106988    |
|             | 50,5   | 43,5      | 25   | Type A | SMS ISO2852 | MVQ     | transl. | 1107009    |
|             | 50,5   | 43,5      | 25   | Type A | SMS ISO2852 | PTFE    | blanc   | 1107015    |
| <b>32,2</b> | 50,5   | 43,5      | 32   | Type A | DIN32676    | MVQ     | transl. | 1107092    |
|             | 50,5   | 43,5      | 32   | Type A | DIN32676    | FKM     | noir    | 1107073    |
|             | 50,5   | 43,5      | 32   | Type A | DIN32676    | PX EPDM | noir    | 1107030    |
|             | 50,5   | 43,5      | 40   | Type A | DIN32676    | FKM     | noir    | 1107074    |
|             | 50,5   | 43,5      | 32   | Type A | DIN32676    | PTFE    | blanc   | 1107136    |
|             | 50,5   | 43,5      | 32   | Type B | DIN32676    | MVQ     | transl. | 1107202    |
|             | 50,5   | 43,5      | 32   | Type B | DIN32676    | PX EPDM | noir    | 1107169    |
| <b>34,8</b> | 50,5   | 43,5      | 1,5" | Type A | BS4825-3    | NBR     | blanc   | 1107126    |
|             | 50,5   | 43,5      | 1,5" | Type A | BS4825-3    | MVQ     | transl. | 1107119    |
|             | 50,5   | 43,5      | 1,5" | Type A | BS4825-3    | PTFE    | blanc   | 1107159    |
|             | 50,5   | 43,5      | 1,5" | Type A | BS4825-3    | PX EPDM | noir    | 1107055    |
|             | 50,5   | 43,5      | 1,5" | Type B | BS4825-3    | MVQ     | transl. | 1107216    |
|             | 50,5   | 43,5      | 1,5" | Type B | BS4825-3    | PX EPDM | noir    | 1107187    |
| <b>35,8</b> | 50,5   | 43,5      | 38   | Type A | SMS ISO2852 | PTFE    | blanc   | 1107016    |
|             | 50,5   | 43,5      | 38   | Type A | SMS ISO2852 | FKM     | noir    | 1106996    |
|             | 50,5   | 43,5      | 38   | Type A | SMS ISO2852 | MVQ     | rouge   | 1107004    |
|             | 50,5   | 43,5      | 38   | Type A | SMS ISO2852 | MVQ     | transl. | 1103548    |
|             | 50,5   | 43,5      | 38   | Type B | SMS ISO2852 | PTFE    | blanc   | 1107845    |
|             | 50,5   | 43,5      | 38   | Type B | SMS ISO2852 | PX EPDM | noir    | 1107184    |
|             | 50,5   | 43,5      | 38   | Type B | SMS ISO2852 | FKM     | noir    | 1107194    |
|             | 50,5   | 43,5      | 38   | Type B | SMS ISO2852 | FKM     | noir    | 1107194    |
| <b>38,2</b> | 50,5   | 43,5      | 40   | Type A | DIN32676    | PX EPDM | noir    | 1105543    |
|             | 50,5   | 43,5      | 40   | Type A | DIN32676    | MVQ     | transl. | 1107093    |
|             | 50,5   | 43,5      | 40   | Type A | DIN32676    | PTFE    | blanc   | 1107137    |
|             | 50,5   | 43,5      | 40   | Type A | DIN32676    | MVQ     | rouge   | 1107080    |
|             | 50,5   | 43,5      | 40   | Type B | DIN32676    | MVQ     | transl. | 1107203    |
|             | 50,5   | 43,5      | 40   | Type B | DIN32676    | NBR     | blanc   | 1107220    |
|             | 50,5   | 43,5      | 40   | Type B | DIN32676    | PX EPDM | noir    | 1107829    |
|             | 50,5   | 43,5      | 40   | Type B | DIN32676    | PX EPDM | noir    | 1107829    |
| <b>39,4</b> | 50,5   | 43,5      | 32   | Type A | ISO 1127    | PTFE    | blanc   | 1107841    |
|             | 50,5   | 43,5      | 32   | Type A | ISO1127     | MVQ     | transl. | 1107109    |



Suite

| Ø int.      | Ø ext       | Ø interm. | DN   | Type   | Norme       | Matière  | Couleur | N° article |
|-------------|-------------|-----------|------|--------|-------------|----------|---------|------------|
| <b>39,4</b> | 50,5        | 43,5      | 32   | Type A | ISO1127     | PX EPDM  | noir    | 1107046    |
| <b>37,8</b> | 64          | 56,5      | 40   | Type A | SMS ISO2852 | PX EPDM  | noir    | 1106990    |
|             | 64          | 56,5      | 40   | Type A | SMS ISO2852 | PTFE     | blanc   | 1107017    |
| <b>38,4</b> | 64          | 56,5      | 32   | Type A | ISO 1127    | PTFE     | blanc   | 1107842    |
|             | 64          | 56,5      | 32   | Type A | ISO1127     | PX EPDM  | noir    | 1107047    |
|             | 64          | 56,5      | 32   | Type A | ISO1127     | MVQ      | transl. | 1107110    |
| <b>44,5</b> | 64          | 56,5      | 40   | Type A | ISO1127     | PTFE     | blanc   | 1107154    |
|             | 64          | 56,5      | 40   | Type A | ISO1127     | PX EPDM  | noir    | 1107048    |
|             | 64          | 56,5      | 40   | Type A | ISO1127     | MVQ      | transl. | 1107111    |
|             | 64          | 56,5      | 40   | Type B | ISO1127     | MVQ      | transl. | 1107834    |
|             | 64          | 56,5      | 40   | Type B | ISO1127     | PX EPDM  | noir    | 1107177    |
|             | 64          | 56,5      | 40   | Type B | ISO1127     | PTFE     | blanc   | 1107228    |
|             | <b>47,5</b> | 64        | 56,5 | 2"     | Type A      | BS4825-4 | PX EPDM | noir       |
| 64          |             | 56,5      | 2"   | Type A | BS4825-3    | MVQ      | transl. | 1105599    |
| 64          |             | 56,5      | 2"   | Type A | BS4825-3    | PTFE     | blanc   | 1107161    |
| 64          |             | 56,5      | 2"   | Type B | BS4825-3    | PX EPDM  | noir    | 1107189    |
| 64          |             | 56,5      | 2"   | Type B | BS4825-3    | MVQ      | transl. | 1107218    |
| <b>48,8</b> | 64          | 56,5      | 51   | Type A | SMS ISO2852 | MVQ      | transl. | 1105455    |
|             | 64          | 56,5      | 51   | Type A | SMS ISO2852 | MVQ      | rouge   | 1107005    |
|             | 64          | 56,5      | 51   | Type A | SMS ISO2852 | PTFE     | blanc   | 1107018    |
|             | 64          | 56,5      | 51   | Type A | SMS ISO2852 | PX EPDM  | noir    | 1106991    |
|             | 64          | 56,5      | 51   | Type A | SMS ISO2852 | FKM      | noir    | 1106999    |
|             | 64          | 56,5      | 51   | Type B | SMS ISO2852 | PX EPDM  | noir    | 1107185    |
|             | 64          | 56,5      | 51   | Type B | SMS ISO2852 | FKM      | noir    | 1107196    |
|             | 64          | 56,5      | 51   | Type B | SMS ISO2852 | PTFE     | blanc   | 1107230    |
| <b>50,2</b> | 64          | 56,5      | 50   | Type A | DIN32676    | PX EPDM  | noir    | 1107830    |
|             | 64          | 56,5      | 50   | Type A | DIN32676    | PTFE     | blanc   | 1107138    |
|             | 64          | 56,5      | 50   | Type A | DIN32676    | MVQ      | transl. | 1107094    |
|             | 64          | 56,5      | 50   | Type A | DIN32676    | FKM      | noir    | 1107862    |
|             | 64          | 56,5      | 50   | Type B | DIN32676    | MVQ      | transl. | 1107836    |
|             | 64          | 56,5      | 50   | Type B | DIN32676    | NBR      | blanc   | 1107221    |
|             | 64          | 56,5      | 50   | Type B | DIN32676    | PX EPDM  | noir    | 1107170    |
| <b>56,2</b> | 77,5        | 70,5      | 50   | Type A | ISO1127     | MVQ      | transl. | 1107112    |
|             | 77,5        | 70,5      | 50   | Type A | ISO 1127    | PTFE     | blanc   | 1104256    |
|             | 77,5        | 70,5      | 50   | Type A | ISO1127     | PX EPDM  | noir    | 1107049    |
|             | 77,5        | 70,5      | 50   | Type B | ISO1127     | PX EPDM  | noir    | 1107178    |
|             | 77,5        | 70,5      | 50   | Type B | ISO1127     | MVQ      | transl. | 1107211    |
| <b>60,5</b> | 77,5        | 70,5      | 63   | Type A | SMS ISO2852 | MVQ      | transl. | 1107011    |
|             | 77,5        | 70,5      | 63   | Type A | SMS ISO2852 | FKM      | noir    | 1107000    |
|             | 77,5        | 70,5      | 63   | Type A | SMS ISO2852 | PX EPDM  | noir    | 1106992    |
|             | 77,5        | 70,5      | 63   | Type A | SMS ISO2852 | PTFE     | blanc   | 1103549    |
|             | 77,5        | 70,5      | 63   | Type A | SMS ISO2852 | MVQ      | rouge   | 1107006    |
|             | 77,5        | 70,5      | 63   | Type B | SMS ISO2852 | PTFE     | blanc   | 1107231    |
|             | 77,5        | 70,5      | 63   | Type B | SMS ISO2852 | FKM      | noir    | 1107197    |
|             | 77,5        | 70,5      | 63   | Type B | SMS ISO2852 | PX EPDM  | noir    | 1107186    |
|             | 77,5        | 70,5      | 63   | Type B | SMS ISO2852 | MVQ      | transl. | 1107215    |
| <b>73,1</b> | 91          | 81,5      | 76   | Type A | ISO1127     | PTFE     | blanc   | 1107155    |
|             | 91          | 83,5      | 76   | Type A | SMS ISO2852 | PX EPDM  | noir    | 1106993    |
|             | 91          | 83,5      | 76   | Type A | ISO1127     | MVQ      | transl. | 1107114    |
|             | 91          | 83,5      | 76   | Type A | SMS ISO2852 | FKM      | noir    | 1107001    |
|             | 91          | 83,5      | 76   | Type B | ISO1127     | MVQ      | blanc   | 1107198    |
|             | 91          | 83,5      | 76   | Type B | SMS ISO2852 | FKM      | noir    | 1107863    |
|             | 91          | 83,5      | 76   | Type B | ISO1127     | MVQ      | transl. | 1107212    |
|             | 91          | 83,5      | 76   | Type B | ISO1127     | PX EPDM  | noir    | 1107179    |
| <b>81,2</b> | 106         | 97        | 80   | Type A | DIN32676    | NBR      | blanc   | 1107123    |
|             | 106         | 97        | 80   | Type A | DIN32676    | PTFE     | blanc   | 1107140    |
|             | 106         | 97        | 80   | Type A | DIN32676    | MVQ      | transl. | 1107096    |

# Jointes Aseptiques

## Clamp

Suite

| Ø int.        | Ø ext | Ø interm. | DN    | Type   | Norme       | Matière | Couleur | N° article |
|---------------|-------|-----------|-------|--------|-------------|---------|---------|------------|
| <b>81,2</b>   | 106   | 97        | 80    | Type A | DIN32676    | FKM     | noir    | 1107076    |
|               | 106   | 97        | 80    | Type A | DIN32676    | PX EPDM | noir    | 1107032    |
|               | 106   | 97        | 80    | Type B | DIN32676    | PX EPDM | noir    | 1107171    |
|               | 106   | 97        | 80    | Type B | DIN32676    | MVQ     | transl. | 1107205    |
| <b>85,1</b>   | 106   | 97        | 80    | Type A | ISO1127     | PTFE    | blanc   | 1107157    |
|               | 106   | 97        | 80    | Type A | ISO1127     | FKM     | vert    | 1107062    |
|               | 106   | 97        | 80    | Type A | ISO1127     | MVQ     | transl. | 1107118    |
|               | 106   | 97        | 80    | Type A | ISO1127     | PX EPDM | noir    | 1107054    |
|               | 106   | 97        | 80    | Type B | ISO1127     | MVQ     | transl. | 1107213    |
|               | 106   | 97        | 80    | Type B | ISO1127     | PX EPDM | noir    | 1107181    |
| <b>97,8</b>   | 119   | 110       | 101,6 | Type A | SMS ISO2852 | PTFE    | blanc   | 1107012    |
|               | 119   | 110       | 101,6 | Type A | SMS ISO2852 | MVQ     | transl. | 1107007    |
|               | 119   | 110       | 101,6 | Type A | SMS ISO2852 | FKM     | noir    | 1106994    |
|               | 119   | 110       | 101   | Type A | SMS ISO2852 | PX EPDM | noir    | 1106986    |
|               | 119   | 110       | 101,1 | Type B | SMS ISO2852 | PTFE    | blanc   | 1107229    |
|               | 119   | 110       | 101,6 | Type B | SMS ISO2852 | MVQ     | transl. | 1107214    |
|               | 119   | 110       | 101,6 | Type B | SMS ISO2852 | PX EPDM | noir    | 1107182    |
| <b>100,02</b> | 119   | 110       | 100   | Type A | DIN32676    | EPDM    | noir    | 1106042    |
| <b>100,2</b>  | 119   | 110       | 100   | Type A | DIN32676    | MVQ     | transl. | 1104341    |
|               | 119   | 110       | 100   | Type A | DIN32676    | FKM     | noir    | 1107063    |
|               | 119   | 110       | 100   | Type A | DIN32676    | PTFE    | blanc   | 1107128    |
|               | 119   | 110       | 100   | Type B | DIN32676    | FKM     | noir    | 1107190    |
|               | 119   | 110       | 100   | Type B | DIN32676    | PX EPDM | noir    | 1107164    |
| <b>110,5</b>  | 130   | 122       | 115   | Type A | DIN32676    | PX EPDM | noir    | 1107021    |
|               | 130   | 122       | 115   | Type A | DIN32676    | MVQ     | transl. | 1107084    |
|               | 130   | 122       | 115   | Type A | DIN32676    | PTFE    | blanc   | 1107129    |
|               | 130   | 122       | 115   | Type A | DIN32676    | FKM     | noir    | 1107065    |
|               | 130   | 122       | 115   | Type B | DIN32676    | PX EPDM | noir    | 1107165    |
|               | 130   | 122       | 115   | Type B | DIN32676    | PTFE    | blanc   | 1107222    |
| <b>123</b>    | 144,5 | 136       | 5"    | Type A | BS4825-5    | PX EPDM | noir    | 1107057    |
| <b>125,2</b>  | 155   | 146       | 125   | Type A | DIN32676    | PTFE    | blanc   | 1107130    |
|               | 155   | 146       | 125   | Type A | DIN32676    | PX EPDM | noir    | 1107022    |
|               | 155   | 146       | 125   | Type A | DIN32676    | FKM     | noir    | 1107066    |
|               | 155   | 146       | 125   | Type A | DIN32676    | MVQ     | transl. | 1107085    |
|               | 155   | 146       | 125   | Type B | DIN32676    | MVQ     | transl. | 1107200    |
| <b>133,7</b>  | 155   | 146       | 139,7 | Type A | ISO1127     | PTFE    | blanc   | 1107144    |
| <b>135,9</b>  | 155   | 146       | 125   | Type A | ISO1127     | MVQ     | transl. | 1107100    |
|               | 155   | 146       | 125   | Type A | ISO1127     | PTFE    | blanc   | 1107143    |
|               | 155   | 146       | 125   | Type A | ISO1127     | PX EPDM | noir    | 1107037    |
|               | 155   | 146       | 125   | Type B | ISO1127     | MVQ     | transl. | 1107206    |
|               | 155   | 146       | 125   | Type B | ISO1127     | PX EPDM | noir    | 1107173    |
| <b>146,9</b>  | 167   | 156,5     | 6"    | Type A | BS4825-3    | PX EPDM | noir    | 1107831    |
|               | 167   | 156,5     | 6"    | Type A | BS4825-3    | MVQ     | transl. | 1107120    |
| <b>150</b>    | 167   | 158       | 150"  | Type A | BS4825-3    | PTFE    | blanc   | 1107160    |
|               | 167   | 158       | 6"    | Type A | BS4825-6    | PX EPDM | noir    | 1107058    |
|               | 167   | 158       | 6"    | Type A | BS4825-3    | MVQ     | transl. | 1107121    |
| <b>150,2</b>  | 183   | 174       | 150   | Type A | DIN32676    | FKM     | noir    | 1107068    |
|               | 183   | 174       | 150   | Type A | DIN32676    | PTFE    | blanc   | 1107132    |
|               | 183   | 174       | 150   | Type A | DIN32676    | MVQ     | rouge   | 1107077    |
|               | 183   | 174       | 150   | Type A | DIN32676    | MVQ     | transl. | 1107087    |
|               | 183   | 174       | 150   | Type A | DIN32676    | PX EPDM | noir    | 1107024    |
| <b>163,3</b>  | 183   | 174       | 150   | Type A | ISO1127     | PX EPDM | noir    | 1107040    |
|               | 183   | 174       | 150   | Type A | ISO1127     | FKM     | vert    | 1107060    |
|               | 183   | 174       | 150   | Type A | ISO1127     | MVQ     | transl. | 1107103    |
|               | 183   | 174       | 150   | Type A | ISO1127     | PTFE    | blanc   | 1107147    |
|               | 183   | 174       | 150   | Type A | ISO1127     | MVQ     | rouge   | 1107082    |
|               | 183   | 174       | 150   | Type B | ISO1127     | PX EPDM | noir    | 1107174    |







Suite

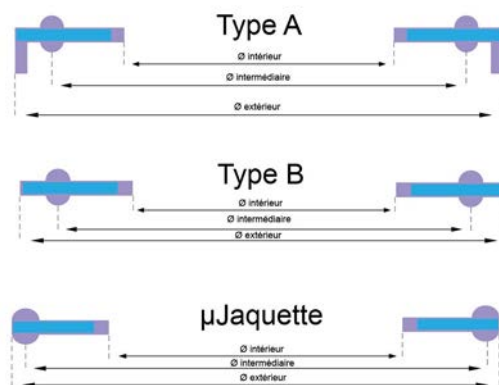
| Ø int.       | Ø ext | Ø interm. | DN  | Type   | Norme    | Matière | Couleur | N° article |
|--------------|-------|-----------|-----|--------|----------|---------|---------|------------|
| <b>200</b>   | 217,5 | 209       | 8"  | Type A | BS4825-7 | PX EPDM | noir    | 1107059    |
|              | 217,5 | 209       | 8"  | Type A | BS4825-3 | MVQ     | transl. | 1107122    |
|              | 217,5 | 209       | 8"  | Type A | BS4825-3 | NBR     | noir    | 1107125    |
| <b>200,2</b> | 233,5 | 225       | 200 | Type A | DIN32676 | FKM     | noir    | 1107070    |
|              | 233,5 | 225       | 200 | Type A | DIN32676 | MVQ     | transl. | 1107088    |
|              | 233,5 | 225       | 200 | Type A | DIN32676 | PX EPDM | noir    | 1107026    |
|              | 233,5 | 225       | 200 | Type A | DIN32676 | PTFE    | blanc   | 1107134    |
| <b>214,1</b> | 233,5 | 225       | 200 | Type A | ISO1127  | PX EPDM | noir    | 1107042    |
|              | 233,5 | 225       | 200 | Type A | ISO1127  | PTFE    | blanc   | 1107150    |
|              | 233,5 | 225       | 200 | Type A | ISO1127  | MVQ     | transl. | 1107105    |
|              | 233,5 | 225       | 200 | Type B | ISO1127  | MVQ     | transl. | 1107209    |
|              | 233,5 | 255       | 200 | Type B | ISO1127  | PX EPDM | noir    | 1107175    |
| <b>250</b>   | 268   | 259       | 250 | Type A | DIN32676 | PX EPDM | noir    | 1107028    |
|              | 268   | 259       | 250 | Type A | DIN32676 | MVQ     | transl. | 1107090    |
| <b>267,8</b> | 286,1 | 277,1     | 250 | Type A | ISO1127  | PX EPDM | noir    | 1107044    |
|              | 286,1 | 277,1     | 250 | Type A | ISO1127  | MVQ     | transl. | 1107107    |
| <b>300</b>   | 319   | 310       | 300 | Type A | DIN32676 | MVQ     | transl. | 1107091    |
|              | 319   | 310       | 300 | Type A | DIN32676 | FKM     | noir    | 1107072    |
|              | 319   | 310       | 300 | Type A | DIN32676 | PX EPDM | noir    | 1107029    |
|              | 319   | 310       | 300 | Type B | DIN32676 | PTFE    | blanc   | 1107225    |
| <b>318,7</b> | 338   | 329       | 300 | Type A | ISO1127  | MVQ     | transl. | 1107108    |
|              | 338   | 329       | 300 | Type A | ISO1127  | PTFE    | blanc   | 1107153    |
|              | 338   | 329       | 300 | Type A | ISO1127  | PX EPDM | noir    | 1107045    |

# Joints Aseptiques

## Jaquette

### Jaquette

Le joint clamp Jaquette est un joint clamp enrobé d'un extérieur en PTFE qui va permettre une excellente résistance chimique à presque toutes les agressions extérieures.



| Ø int.        | Ø ext | Ø intern. | DN    | Type      | Norme       | Matière      | Couleur | N° article |
|---------------|-------|-----------|-------|-----------|-------------|--------------|---------|------------|
| <b>4,57</b>   | 21,5  | 20        | 1/4"  | μJaquette | Micro Clamp | PX EPDM+PTFE | noir    | 1107233    |
| <b>6</b>      | 21,5  | 20        | 6     | μJaquette | Micro Clamp | PX EPDM+PTFE | noir    | 1107234    |
| <b>9,5</b>    | 21,5  | 20        | 1/2   | μJaquette | Micro Clamp | PX EPDM+PTFE | noir    | 1107235    |
| <b>10,3</b>   | 21,5  | 20        | 8     | μJaquette | Micro Clamp | FKM+PTFE     | noir    | 1107875    |
| <b>12</b>     | 21,5  | 20        | 12    | μJaquette | Micro Clamp | PX EPDM+PTFE | noir    | 1107236    |
| <b>14</b>     | 21,5  | 20        | 14    | μJaquette | Micro Clamp | FKM+PTFE     | noir    | 1107876    |
| <b>15,75</b>  | 21,5  | 20        | 3/4"  | μJaquette | Micro Clamp | FKM+PTFE     | noir    | 1107877    |
|               | 21,5  | 20        | 3/4"  | μJaquette | Micro Clamp | PX EPDM+PTFE | noir    | 1107237    |
| <b>9,5</b>    | 25    | 20        | 1/2"  | Type B    | BS4825-3    | PX EPDM+PTFE | noir    | 1107275    |
| <b>10</b>     | 25    | 20        | 8     | Type A    | ISO1127     | PX EPDM+PTFE | noir    | 1107256    |
|               | 25    | 20        | 8     | Type B    | ISO1127     | FKM+PTFE     | noir    | 1107281    |
| <b>15,75</b>  | 25    | 20        | 3/4"  | Type B    | BS4825-3    | PX EPDM+PTFE | noir    | 1107276    |
| <b>9,4</b>    | 34    | 27,5      | 1/2"  | Type B    | BS4825-3    | PX EPDM+PTFE | noir    | 1107864    |
| <b>10</b>     | 34    | 27,5      | 10    | Type B    | DIN32676    | PX EPDM+PTFE | noir    | 1107865    |
| <b>10,3</b>   | 34    | 27,5      | 8     | Type A    | ISO1127     | PX EPDM+PTFE | noir    | 1107258    |
| <b>16</b>     | 34    | 27,5      | 15    | Type B    | DIN32676    | PX EPDM+PTFE | noir    | 1107252    |
| <b>18,1</b>   | 34    | 27,5      | 15    | Type B    | ISO1127     | FKM+PTFE     | blanc   | 1107866    |
| <b>9,4</b>    | 50,5  | 43,5      | 1/2"  | Type B    | BS4825-3    | PX EPDM+PTFE | noir    | 1107867    |
| <b>14,2</b>   | 50,5  | 43,5      | 10    | Type A    | ISO1127     | PX EPDM+PTFE | noir    | 1107261    |
| <b>18,1</b>   | 50,5  | 43,5      | 15    | Type A    | ISO1127     | EPDM+PTFE    | noir    | 1107238    |
| <b>22,1</b>   | 50,5  | 43,5      | 1"    | Type A    | BS4825-3    | EPDM+PTFE    | noir    | 1107868    |
| <b>22,8</b>   | 50,5  | 43,5      | 25    | Type A    | SMS ISO2852 | EPDM+PTFE    | noir    | 1107243    |
| <b>23,7</b>   | 50,5  | 43,5      | 20    | Type B    | ISO1127     | FKM+PTFE     | blanc   | 1107246    |
| <b>26,2</b>   | 50,5  | 43,5      | 25    | Type B    | DIN32676    | PX EPDM+PTFE | noir    | 1107253    |
| <b>29,9</b>   | 50,5  | 43,5      | 25    | Type A    | ISO1127     | PX EPDM+PTFE | noir    | 1107264    |
|               | 50,5  | 43,5      | 25    | Type B    | ISO1127     | FKM+PTFE     | noir    | 1107869    |
| <b>30,5</b>   | 50,5  | 43,5      | 25    | Type A    | ISO1127     | EPDM+PTFE    | noir    | 1107241    |
| <b>34,8</b>   | 50,5  | 43,5      | 1,5"  | Type B    | BS4825-3    | PX EPDM+PTFE | noir    | 1107870    |
| <b>35,8</b>   | 50,5  | 43,5      | 38    | Type B    | SMS ISO2852 | PX EPDM+PTFE | noir    | 1107273    |
| <b>38,4</b>   | 64    | 56,5      | 32    | Type A    | ISO1127     | EPDM+PTFE    | noir    | 1107871    |
| <b>47,5</b>   | 64    | 56,5      | 2"    | Type A    | BS4825-3    | EPDM+PTFE    | noir    | 1107245    |
| <b>48,8</b>   | 64    | 56,5      | 51    | Type B    | SMS ISO2852 | PX EPDM+PTFE | noir    | 1107274    |
| <b>50,2</b>   | 64    | 56,5      | 50    | Type B    | DIN32676    | EPDM+PTFE    | noir    | 1106043    |
| <b>60,5</b>   | 77,5  | 70,5      | 2,5"  | Type B    | BS4825-3    | PX EPDM+PTFE | noir    | 1106044    |
| <b>72,3</b>   | 91    | 83,5      | 65    | Type B    | ISO1127     | FKM+PTFE     | blanc   | 1107872    |
| <b>73,1</b>   | 91    | 83,5      | 76    | Type B    | SMS ISO2852 | PX EPDM+PTFE | noir    | 1107873    |
| <b>81,2</b>   | 106   | 97        | 80    | Type B    | DIN32676    | PX EPDM+PTFE | noir    | 1107254    |
| <b>85,1</b>   | 106   | 97        | 80    | Type A    | ISO1127     | EPDM+PTFE    | noir    | 1107242    |
| <b>100,2</b>  | 119   | 110       | 100   | Type B    | DIN32676    | PX EPDM+PTFE | noir    | 1107255    |
| <b>110,5</b>  | 130   | 122       | 100   | Type B    | ISO1127     | FKM+PTFE     | blanc   | 1107249    |
| <b>133,7</b>  | 155   | 146       | 139,7 | Type A    | ISO1127     | PX EPDM+PTFE | noir    | 1107270    |
| <b>161,47</b> | 183   | 174       | 6"    | Type B    | BS4825-3    | PX EPDM+PTFE | noir    | 1107874    |
| <b>214,1</b>  | 233,5 | 225       | 200   | Type B    | ISO1127     | FKM+PTFE     | blanc   | 1107251    |



# COJOINT

PARTENAIRE EXPERT  
EN MAINTENANCE INDUSTRIELLE

EPI



## EPI

**Gants résistants aux liquides / substances chimiques****Touch n Tuff 92-500**

- Gant VERT solide en 100% nitrile avec manchette à bord roulé. Légèrement poudré et sans ajout de cires, silicone ou plastifiants. Touch N Tuff procure une résistance à la perforation 3X supérieure au vinyle et au latex naturel.
- Gant imperméable
- Agréé pour les aliments
- Usage unique
- Extrémités des doigts adhésives pour une saisie accrue

| N° article | Taille |
|------------|--------|
| 3044040    | 7      |
| 3044041    | 8      |
| 3044042    | 9      |
| 3044043    | 10     |

**Touch n Tuff 92-600**

- Gant BLEU solide en 100% nitrile avec manchette à bord roulé. Totalement non poudré et exempt de caoutchouc naturel, cire, silicone ou plastifiants. Touch n Tuff procure une résistance à la perforation 3X supérieure au vinyle et au latex naturel.
- Gant imperméable
- Agréé pour les aliments
- Usage unique
- Extrémités des doigts adhésives pour une saisie accrue

| N° article | Taille |
|------------|--------|
| 3044044    | 7      |
| 3044045    | 8      |
| 3044046    | 9      |
| 3044047    | 10     |

**Touch n Tuff 93-250**

- Gants solides à usage unique en 100% nitrile noir avec manchette à bord roulé.
- Gant imperméable aux liquides
- Agréé pour les aliments
- Usage unique
- Avec Ansell Grip Technology pour une très bonne saisie

| N° article | Taille |
|------------|--------|
| 3044048    | 6      |
| 3044049    | 7      |
| 3044052    | 8      |
| 3044050    | 9      |
| 3044051    | 10     |



**Gants résistants aux liquides / substances chimiques**

- Profil: rugueux
- Doublure: coton
- Longueur: 33 cm
- Ce gant procure une protection contre différentes substances chimiques et est parfaitement étanche aux liquides
- L'élasticité garantit un très bon ajustement et confort, tout en procurant une bonne résistance aux coupures et à l'abrasion
- Ce gant procure à l'utilisateur une excellente prise sur objets secs et mouillés
- Ce gant est très confortable avec une doublure en 100% coton

| N° article | Taille |
|------------|--------|
| 8017886    | 9      |
| 8017887    | 10     |



- Profil : rugueux
- Doublure: coton
- Ce gant se compose d'un mélange de néoprène et latex (bicolore) pour une protection fiable contre un vaste éventail de substances chimiques
- La structure en nids-d'abeilles sur la paume procure à l'utilisateur une excellente prise sur objets secs et mouillés
- Le coton floqué intérieur assure douceur, confort et n'irrite pas
- Traité spécialement pour éviter le risque de réactions allergiques et d'infections cutanées
- Convient pour : industrie chimique légère, HORECA, secteur tertiaire, laboratoire, agriculture

| N° article | Taille |
|------------|--------|
| 8017880    | 9      |
| 8017881    | 10     |



- Gant nitril à usage unique
- Convient pour les contacts avec les aliments
- Non poudré
- Sans Latex

| N° article | Taille |
|------------|--------|
| 3044192    | L (9)  |



## EPI

## Chaussures EPI Alimentaire

## FoodPro Purofort MultiGrip



- Semelle extérieure spéciale pour sols (semi) durs, souillés
- Doublure antibactérienne
- Léger et flexible
- S4
- Semelle antidérapante & résistante aux huiles et aux produits chimiques
- Embout de protection + semelle intercalaire
- Isolation thermique
- Antistatique
- Absorption de l'énergie



| N° article | Taille |
|------------|--------|
| 3044016    | 39     |
| 3044017    | 40     |
| 3044018    | 41     |
| 3044019    | 42     |
| 3044020    | 43     |
| 3044021    | 44     |
| 3044022    | 45     |

## FoodPro Purofort MultiGrip BLEU



- Semelle extérieure spéciale pour sols (semi) durs, souillés
- Doublure antibactérienne
- Léger et flexible
- S4
- Semelle antidérapante & résistante aux huiles et aux produits chimiques
- Embout de protection + semelle intercalaire
- Isolation thermique
- Antistatique
- Absorption de l'énergie



| N° article | Taille |
|------------|--------|
| 3044023    | 39     |
| 3044024    | 40     |
| 3044025    | 41     |
| 3044026    | 42     |
| 3044027    | 43     |
| 3044028    | 44     |
| 3044029    | 45     |

## FoodPro Purofort HydroGrip



- Semelle extérieure spéciale pour sols mouillés, souillés
- Doublure antibactérienne
- Léger et flexible
- S4
- Semelle antidérapante & résistante aux huiles et aux produits chimiques
- Embout de protection + semelle intercalaire
- Isolation thermique
- Antistatique
- Absorption de l'énergie



| N° article | Taille |
|------------|--------|
| 3044030    | 39     |
| 3044031    | 40     |
| 3044032    | 41     |
| 3044033    | 42     |
| 3044034    | 43     |
| 3044035    | 44     |
| 3044036    | 45     |



- Une chaussure facile à laver pour plus d'hygiène.
- La Vera est certainement la chaussure la plus facile à entretenir. Le dessus est entièrement lavable grâce à sa structure en microfibre. Respirante, la Vera a été conçue pour offrir une hygiène irréprochable, grâce au Hydro-Tec<sup>®</sup> Sanitized Silver. Résistante aux tâches, au gras et à la saleté. Sa semelle a été spécialement développée pour les surfaces carrelées et tous les revêtements faciles à laver de l'industrie Agroalimentaire et de la Restauration. Et en cas de déversement, Vera vous gardera au sec et debout.
- S2 - Convient pour un travail en milieu humide



| N° article | Taille |
|------------|--------|
| 3044009    | 39     |
| 3044010    | 40     |
| 3044011    | 41     |
| 3044012    | 42     |
| 3044013    | 43     |
| 3044014    | 44     |
| 3044015    | 45     |



- Surchaussures, polyéthylène (30 microns)
- 41 x 15 cm
- Épaisseur: 30 micron
- Couleur: bleu
- Convient pour le secteur gro-alimentaire, l'hygiène, le transport, les services
- Boîte de 100 pièces

| N° article | Taille |
|------------|--------|
| 3044193    | Unique |



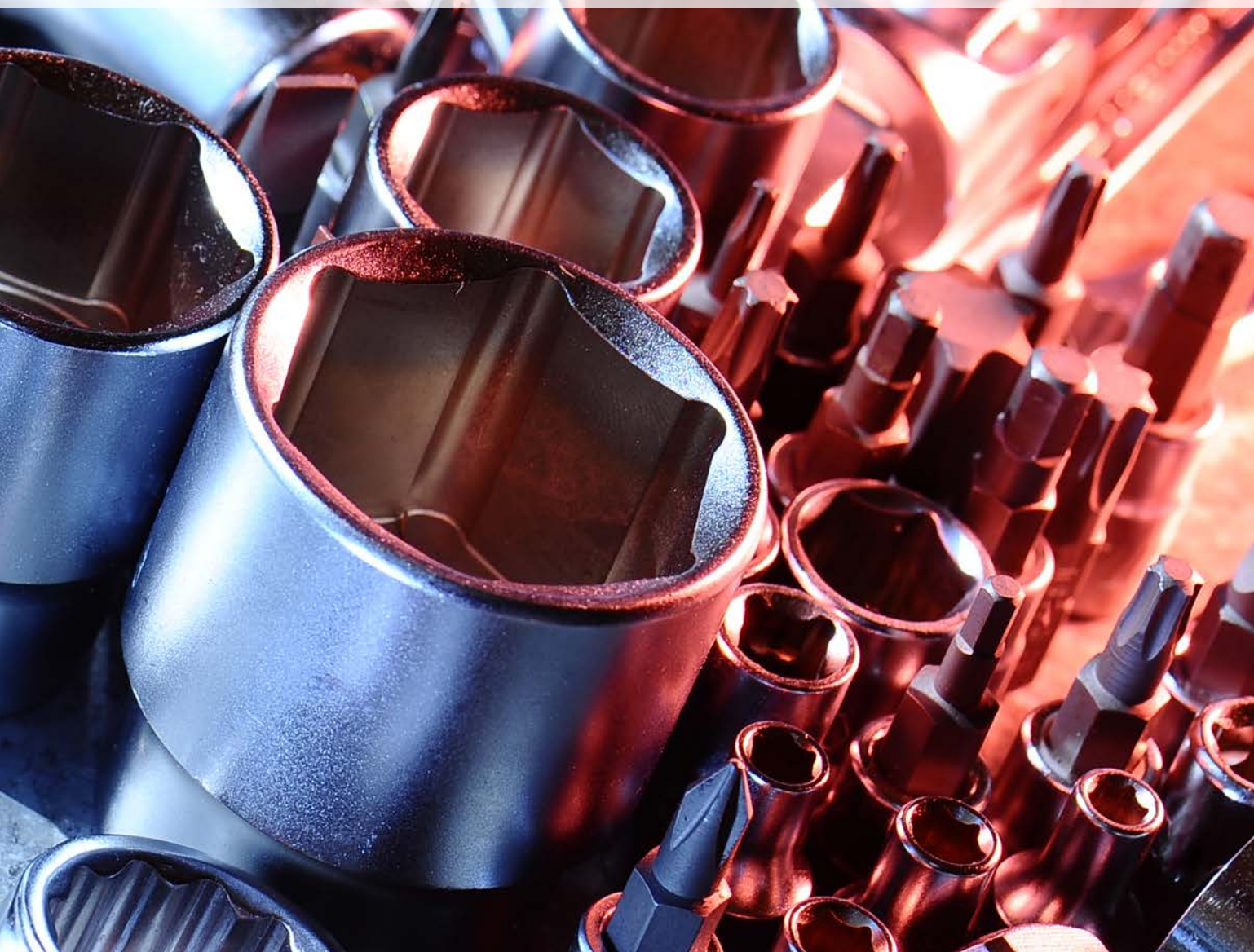






# COJOINT

PARTENAIRE EXPERT  
EN MAINTENANCE INDUSTRIELLE



Outillage



## Outillage

### Outillage Robur Inox

#### 8201 T

- Cage en tube AISI316
- ANALYSE DE LABORATOIRE
  - analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
  - spécification produit
  - rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204



| N° article | Ø (mm) | Ø (") | WFL (kg) | L (mm) |
|------------|--------|-------|----------|--------|
| 3043946    | M6     | 1/4   | 160      | 95     |
| 3080509    | M8     | 5/16  | 300      | 105    |
| 3080510    | M10    | 3/8   | 470      | 125    |
| 3080511    | M12    | 1/2   | 690      | 150    |
| 3080512    | M14    | 9/16  | 940      | 165    |
| 3080513    | M16    | 5/8   | 1290     | 190    |
| 3080514    | M20    | 3/4   | 2130     | 210    |

#### 8205

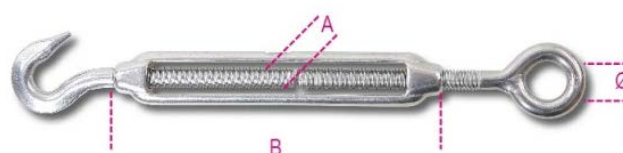
- Tendeur à deux oeillets AISI 316
- ANALYSE DE LABORATOIRE
  - analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
  - spécification produit
  - Rapport d'essai type 2.2 UNI10204



| N° article | Ø (mm) | Ø (") | B (mm) | WFL (kg) |
|------------|--------|-------|--------|----------|
| 3080515    | M4     | 8     | 62     | 75       |
| 3080516    | M5     | 11    | 72     | 115      |
| 3080517    | M6     | 12    | 92     | 160      |
| 3080518    | M8     | 14    | 122    | 300      |
| 3080519    | M10    | 16    | 150    | 470      |
| 3080520    | M12    | 18    | 201    | 690      |
| 3080521    | M14    | 22    | 225    | 940      |
| 3080522    | M16    | 26    | 244    | 1290     |
| 3080523    | M20    | 29    | 295    | 2130     |
| 3080524    | M24    | 33    | 350    | 3000     |

#### 8206

- Tendeur oeillets et crochet AISI 316
- ANALYSES DE LABORATOIRE
  - analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
  - spécification produit
  - rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204



| N° article | Ø (mm) | Ø (") | A (mm) | B (mm) | WFL (kg) |
|------------|--------|-------|--------|--------|----------|
| 3080525    | M5     | 11    | M5     | 72     | 25       |
| 3080526    | M6     | 12    | M6     | 92     | 45       |
| 3080527    | M8     | 14    | M8     | 122    | 95       |
| 3080528    | M10    | 16    | M10    | 150    | 140      |
| 3080529    | M12    | 18    | M12    | 201    | 300      |
| 3080530    | M14    | 22    | M14    | 225    | 420      |
| 3080531    | M16    | 26    | M16    | 244    | 570      |
| 3080532    | M18    | 29    | M18    | 295    | 875      |

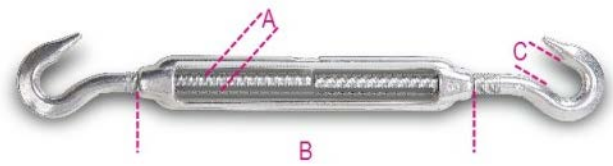






## 8207

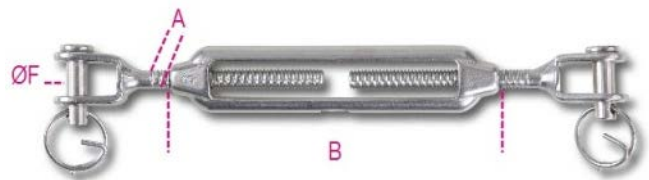
- Tendeur oeillets et crochet AISI 316
- ANALYSE DE LABORATOIRE
  - analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
  - spécification produit
  - rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204



| N° article | A (mm) | B (mm) | C (mm) | WFL (kg) |
|------------|--------|--------|--------|----------|
| 3080533    | M5     | 72     | 9      | 25       |
| 3080534    | M6     | 92     | 9      | 45       |
| 3080535    | M8     | 122    | 10     | 95       |
| 3080536    | M10    | 150    | 12     | 140      |
| 3080537    | M12    | 201    | 14     | 300      |
| 3080538    | M14    | 225    | 15     | 420      |
| 3080539    | M16    | 244    | 16     | 570      |
| 3080540    | M20    | 295    | 19     | 875      |

## 8209

- Tendeur à deux chapes AISI 316
- ANALYSE DE LABORATOIRE
  - analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
  - spécification produit
  - rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204



| N° article | Ø (mm) | A (mm) | B (mm) | WFL (kg) |
|------------|--------|--------|--------|----------|
| 3080541    | 5      | M5     | 72     | 115      |
| 3080542    | 6      | M6     | 92     | 160      |
| 3080543    | 8      | M8     | 122    | 300      |
| 3080544    | 10     | M10    | 150    | 470      |
| 3080545    | 12     | M12    | 201    | 690      |
| 3080546    | 14     | M14    | 225    | 940      |
| 3080547    | 16     | M16    | 244    | 1290     |
| 3080548    | 20     | M20    | 295    | 2130     |
| 3080549    | 24     | M24    | 350    | 3060     |

## 8210

- Ridoir à deux chapes AISI 316
- ANALYSES DE LABORATOIRE
  - analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
  - spécification produit
  - rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204



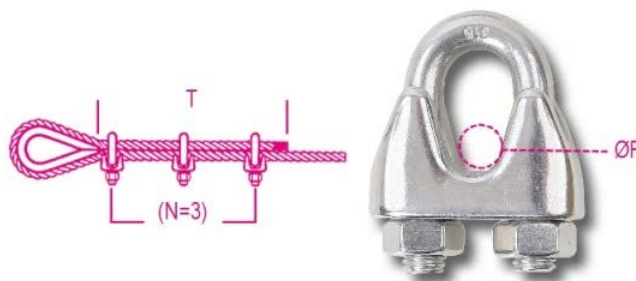
| N° article | Ø (mm) | A (mm) | B (mm) | WFL (kg) |
|------------|--------|--------|--------|----------|
| 3080550    | 5      | M5     | 81     | 115      |
| 3080551    | 6      | M6     | 92     | 160      |
| 3080552    | 8      | M8     | 112    | 300      |
| 3080553    | 10     | M10    | 121    | 470      |
| 3080554    | 12     | M12    | 150    | 690      |
| 3080555    | 14     | M14    | 169    | 940      |
| 3080556    | 16     | M16    | 190    | 1290     |
| 3080557    | 20     | M20    | 220    | 2130     |

# Outillage

## Outillage Robur Inox

### 8216

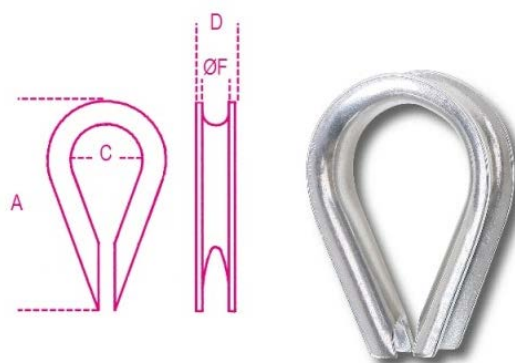
- Serre-câble AISI 316
- ANALYSE DE LABORATOIRE
  - analyse chimique
  - essai de couple de serrage
- CERTIFICATS DISPONIBLES
  - spécification produit
  - rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
  - certificat de conformité CE



| N° article | Ø (mm) | Ø (") | T   | N |
|------------|--------|-------|-----|---|
| 3080558    | 2      | 5/64  | 80  | 3 |
| 3080559    | 3      | 1/8   | 80  | 3 |
| 3080560    | 4      | 5/32  | 80  | 3 |
| 3080561    | 5      | 3/16  | 110 | 3 |
| 3080562    | 6      | 1/4   | 120 | 5 |
| 3080563    | 8      | 5/16  | 210 | 5 |
| 3080564    | 10     | 3/8   | 240 | 5 |
| 3080565    | 12-13  | 1/2   | 300 | 5 |
| 3080566    | 16     | 5/8   | 335 | 5 |
| 3080567    | 20     | 3/4   | 540 | 5 |
| 3080568    | 22     | 7/8   | 595 | 7 |

### 8220

- Cosse-coeur AISI 316
- ANALYSES DE LABORATOIRE
  - analyse chimique
- CERTIFICATS DISPONIBLES
  - spécification produit
  - rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204



| N° article | Ø (mm) | A (mm) | C (mm) | D (mm) |
|------------|--------|--------|--------|--------|
| 3080569    | 2      | 21     | 7,5    | 4,5    |
| 3080570    | 3      | 24     | 10     | 6      |
| 3080571    | 4      | 28     | 11     | 6,6    |
| 3080572    | 5      | 30     | 13     | 8,5    |
| 3080573    | 6      | 37     | 15     | 10     |
| 3080574    | 8      | 51     | 23     | 12,5   |
| 3080575    | 10     | 56     | 27     | 14,6   |
| 3080576    | 12     | 68     | 32     | 18     |
| 3080577    | 14     | 69     | 34     | 19     |
| 3080578    | 16     | 83     | 37     | 22     |
| 3080579    | 18     | 81     | 38     | 23     |
| 3080580    | 20     | 105    | 45     | 27,8   |
| 3080581    | 22     | 112    | 45     | 29,6   |





**8225**

- Manille droite AISI 316
- ANALYSES DE LABORATOIRE
  - analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
  - spécification produit
  - rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204



| N° article | Ø (mm) | Ø (") | A (mm) | WFL (kg) |
|------------|--------|-------|--------|----------|
| 3080582    | 4      | 5/32  | 8      | 50       |
| 3080583    | 5      | 3/16  | 11     | 70       |
| 3080584    | 6      | 1/4   | 13     | 100      |
| 3080585    | 8      | 5/16  | 17     | 250      |
| 3080586    | 10     | 3/8   | 21     | 400      |
| 3080587    | 12     | 1/2   | 25     | 600      |
| 3080588    | 16     | 5/8   | 32     | 1000     |
| 3080589    | 19     | 3/4   | 38     | 1600     |
| 3039202    | 22     | 7/8   | 43     | 2000     |
| 3080590    | 25     | 1     | 46     | 2800     |

**8227**

- Manille droite longue AISI 316
- ANALYSES DE LABORATOIRE
  - analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
  - spécification produit
  - rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204



| N° article | Ø (mm) | Ø (") | A (mm) | WFL (kg) |
|------------|--------|-------|--------|----------|
| 3080591    | 4      | 5/32  | 8      | 50       |
| 3080592    | 5      | 3/16  | 10     | 70       |
| 3080593    | 6      | 1/4   | 13,5   | 100      |
| 3080594    | 8      | 5/16  | 17     | 250      |
| 3080595    | 10     | 3/8   | 21     | 400      |
| 3080596    | 12     | 1/2   | 25     | 600      |

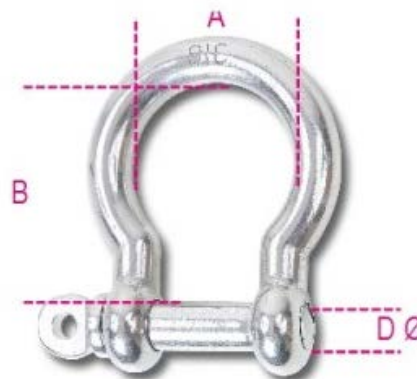


# Outillage

## Outillage Robur Inox

**8228**

- Manille lyre AISI 316
- ANALYSES DE LABORATOIRE
  - analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
  - spécification produit
  - rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204



| N° article | Ø (mm) | A (mm) | B (mm) | WFL (kg) |
|------------|--------|--------|--------|----------|
| 3080597    | 4      | 13     | 20     | 60       |
| 3080598    | 5      | 17     | 23     | 80       |
| 3080599    | 6      | 20     | 27     | 100      |
| 3080600    | 8      | 28     | 36     | 200      |
| 3080601    | 10     | 36     | 44     | 300      |
| 3080602    | 12     | 41     | 53     | 500      |
| 3080603    | 16     | 54     | 74     | 800      |
| 3080604    | 19     | 66     | 86     | 1100     |

**8240**

- Anneau mâle AISI 316
- ANALYSES DE LABORATOIRE
  - analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
  - spécification produit
  - rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204



| N° article | A (mm) | B (mm) | C (mm) | WFL (kg) |
|------------|--------|--------|--------|----------|
| 3039201    | M6     | 41     | 15     | 75       |
| 3080605    | M8     | 50     | 20     | 140      |
| 3080606    | M10    | 62     | 25     | 230      |
| 3080607    | M12    | 74     | 30     | 340      |





**8240 F**

- Anneau de levage mâle, forgé à chaud, acier inoxydable A4
- Certifié CE
- CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
  - coefficient de sécurité : 6
  - code lot de fabrication
- ANALYSE DE LABORATOIRE
  - analyse chimique
  - analyse métallographique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
  - spécification produit
  - rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
  - certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
  - déclaration de conformité CE



| N° article | Ø (mm) | WLL (kg) |
|------------|--------|----------|
| 3080608    | M8     | 200      |
| 3080609    | M10    | 400      |
| 3080610    | M12    | 600      |
| 3080611    | M14    | 1000     |
| 3080612    | M16    | 1200     |
| 3080613    | M20    | 2000     |
| 3080614    | M24    | 2700     |
| 3080615    | M30    | 4000     |

**8242**

- Anneau femelle AISI 316



| N° article | A (mm) | B (mm) | C (mm) | WFL (kg) |
|------------|--------|--------|--------|----------|
| 3035317    | M6     | 27     | 15     | 75       |
| 3080616    | M8     | 36     | 20     | 140      |
| 3080617    | M10    | 45     | 25     | 230      |
| 3080618    | M12    | 55     | 30     | 340      |

# Outillage

## Outillage Robur Inox

### 8242 F

- Anneau de levage femelle forgé à chaud, acier inoxydable A4
- Certifié CE
- CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
  - coefficient de sécurité : 6
  - code lot de fabrication
- ANALYSES DE LABORATOIRE
  - analyse chimique
  - analyse métallographique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
  - spécification produit
  - rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
  - certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
  - déclaration de conformité CE



| N° article | Ø (mm) | WLL (kg) |
|------------|--------|----------|
| 3080619    | M8     | 200      |
| 3080620    | M10    | 400      |
| 3080621    | M12    | 600      |
| 3080622    | M14    | 1000     |
| 3080623    | M16    | 1200     |
| 3080624    | M20    | 2000     |
| 3080625    | M24    | 2700     |
| 3080626    | M30    | 4000     |

### 8248

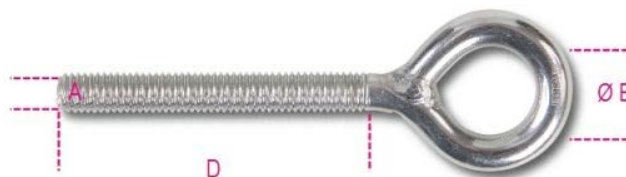
- Chape mâle, acier inoxydable 316L, filetage à droite
- CERTIFICATS DISPONIBLES
  - spécification produit
  - rapport d'essai type 2.2 UNI EN 10204



| N° article | ØxL    | F (mm) |
|------------|--------|--------|
| 3080627    | 10x80  | 8      |
| 3080628    | 10x130 | 8      |
| 3080629    | 12x95  | 10     |
| 3080630    | 12x125 | 10     |

### 8249

- Vis à oeil pour cheville AISI 316
- ANALYSES DE LABORATOIRE
  - analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
  - spécification produit
  - rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204



| N° article | A (mm) | B (mm) | WFL (kg) | D (mm) |
|------------|--------|--------|----------|--------|
| 3080631    | M5     | 11     | 100      | 50     |
| 3080632    | M6     | 13     | 160      | 55     |
| 3080633    | M8     | 17     | 300      | 60     |
| 3080634    | M10    | 21     | 470      | 80     |
| 3080635    | M12    | 25     | 690      | 120    |





**8249 G**

- Crochet pour chevilles AISI 316
- ANALYSES DE LABORATOIRE
  - analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
  - spécification produit
  - rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204



| N° article | A (mm) | WFL (kg) | F (mm) | E (mm) |
|------------|--------|----------|--------|--------|
| 3080636    | M5     | 25       | 9      | 39     |
| 3080637    | M6     | 45       | 10,5   | 43     |
| 3060638    | M8     | 95       | 14,5   | 57     |

**8250**

- Mousqueton crochet avec linguet AISI 316
- ANALYSES DE LABORATOIRE
  - analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
  - spécification produit
  - rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204



| N° article | A (mm) | B (mm) | WFL (kg) | L (mm) |
|------------|--------|--------|----------|--------|
| 3080639    | 25     | 8      | 40       | 50     |
| 3080640    | 31     | 12,5   | 90       | 70     |
| 3034135    | 47     | 20     | 190      | 100    |

**8264**

- Mousqueton à émerillon AISI 316



| N° article | B (mm) | C (mm) | WFL (kg) | L (mm) |
|------------|--------|--------|----------|--------|
| 3080641    | 12     | 12     | 60       | 88     |
| 3080642    | 16     | 12     | 60       | 90     |
| 3080643    | 19     | 12     | 60       | 93     |

# Outillage

## Outillage Robur Inox

### 8267

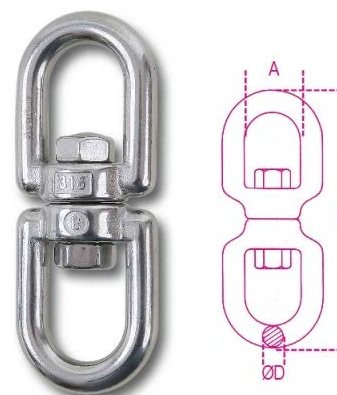
- Mousqueton à émerillon et oeillet AISI 316
- ANALYSES DE LABORATOIRE
  - analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
  - spécification produit
  - rapport d'essai type 2.2 UNI EN 10204



| N° article | A (mm) | B (mm) | L (mm) |
|------------|--------|--------|--------|
| 3080644    | 10     | 21     | 87     |
| 3080645    | 12     | 22     | 118    |

### 8272

- Émerillon à deux oeillets AISI 316
- ANALYSES DE LABORATOIRE
  - analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
  - spécification produit
  - rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204



| N° article | Ø (mm) | A (mm) | WFL (kg) | L (mm) |
|------------|--------|--------|----------|--------|
| 3080646    | 4      | 11     | 90       | 50     |
| 3080647    | 5      | 13     | 115      | 60     |
| 3080648    | 6      | 15     | 140      | 66     |
| 3080649    | 8      | 19     | 250      | 90     |
| 3080650    | 10     | 23     | 300      | 112    |
| 3080651    | 13     | 33     | 650      | 148    |
| 3080652    | 16     | 38     | 1000     | 184    |
| 3080653    | 19     | 40     | 1600     | 223    |







**8273**

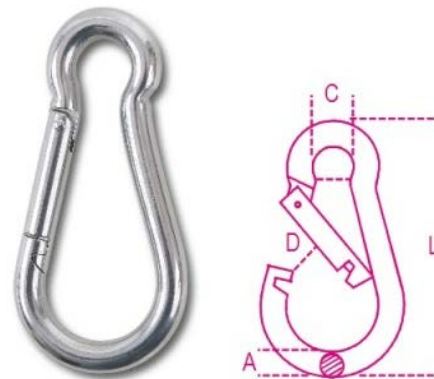
- Mousqueton à décrochage rapide avec oeillet pivotant acier inox AISI 316
- ANALYSES DE LABORATOIRE
  - analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
  - spécification produit
  - rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204



| N° article | ØxL    | B (mm) | WFL (kg) | BF (kg) |
|------------|--------|--------|----------|---------|
| 3080654    | 12x70  | 12     | 230      | 1100    |
| 3080655    | 16x85  | 14,50  | 440      | 2000    |
| 3080656    | 22x120 | 20     | 700      | 3500    |

**8274**

- Mousqueton AISI 316
- ANALYSES DE LABORATOIRE
  - analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
  - spécification produit
  - rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204



| N° article | ØxL    | C (mm) | WFL (kg) | D (mm) |
|------------|--------|--------|----------|--------|
| 3080657    | 4,5x40 | 6,5    | 20       | 6      |
| 3080658    | 5x50   | 8      | 30       | 7      |
| 3080659    | 6x60   | 8,5    | 40       | 7,5    |
| 3080660    | 7x70   | 10     | 60       | 9      |
| 3080661    | 8x80   | 12     | 75       | 10     |
| 3080662    | 9x90   | 12,5   | 100      | 10,5   |
| 3080663    | 10x100 | 15     | 120      | 13     |
| 3080664    | 11x120 | 19     | 140      | 18     |
| 3080665    | 12x140 | 22     | 140      | 21     |
| 3080666    | 13x160 | 22     | 200      | 26     |

# Outillage

## Outillage Robur Inox

### 8274 A

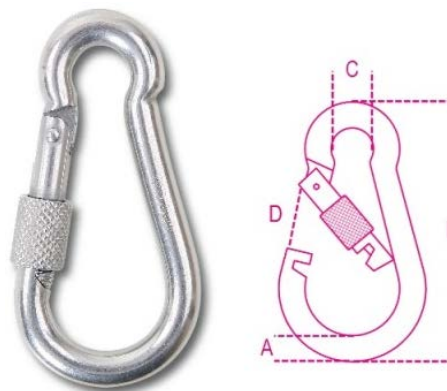
- Mousqueton avec anneau AISI 316
- ANALYSES DE LABORATOIRE
  - analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
  - spécification produit
  - rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204



| N° article | ØxL  | C (mm) | WFL (kg) | D (mm) |
|------------|------|--------|----------|--------|
| 3080670    | 5x50 | 6,5    | 30       | 7      |
| 3080671    | 6x60 | 7,5    | 40       | 7,5    |
| 3080672    | 8x80 | 9,5    | 75       | 10     |

### 8274 G

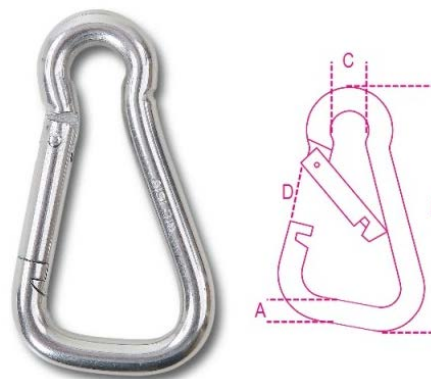
- Mousqueton à vis AISI 316
- ANALYSES DE LABORATOIRE
  - analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
  - spécification produit
  - rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204



| N° article | ØxL    | C (mm) | WFL (kg) | D (mm) |
|------------|--------|--------|----------|--------|
| 3080667    | 6x60   | 8,5    | 40       | 6,5    |
| 3080668    | 8x80   | 12     | 75       | 8,5    |
| 3080669    | 10x100 | 15     | 120      | 12     |

### 8276

- Mousqueton asymétrique AISI 316
- ANALYSE DE LABORATOIRE
  - analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
  - spécification produit
  - rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204



| N° article | ØxL  | C (mm) | WFL (kg) | D (mm) |
|------------|------|--------|----------|--------|
| 3080673    | 6x60 | 8,5    | 40       | 10     |



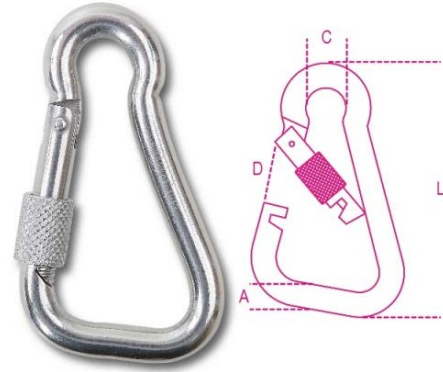


Suite

| N° article | ØxL    | C (mm) | WFL (kg) | D (mm) |
|------------|--------|--------|----------|--------|
| 3080674    | 8x80   | 12     | 75       | 14     |
| 3080675    | 10x100 | 15     | 120      | 18     |

### 8276 G

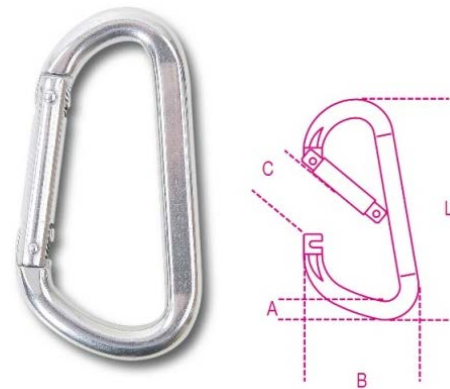
- Mousqueton asymétrique à vis AISI 316
- ANALYSES DE LABORATOIRE
  - analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
  - spécification produit
  - rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204



| N° article | ØxL    | C (mm) | WFL (kg) | D (mm) |
|------------|--------|--------|----------|--------|
| 3080676    | 6x60   | 8,5    | 40       | 9      |
| 3080677    | 8x80   | 12     | 75       | 12,5   |
| 3080678    | 10x100 | 15     | 120      | 16     |

### 8278

- Mousqueton trapézoïdal AISI 316
- ANALYSES DE LABORATOIRE
  - analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
  - spécification produit
  - rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204



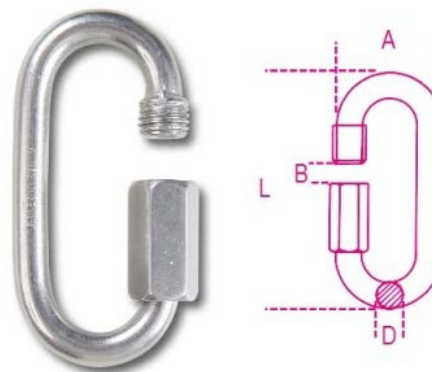
| N° article | ØxL    | B (mm) | C (mm) | WFL (kg) |
|------------|--------|--------|--------|----------|
| 3080679    | 8x80   | 45     | 14     | 75       |
| 3080680    | 10x100 | 55     | 16     | 120      |

# Outillage

## Outillage Robur Inox

### 8280

- Maillon rapide de jonction AISI 316
- ANALYSES DE LABORATOIRE
  - analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
  - spécification produit
  - rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204



| N° article | ØxL    | A (mm) | B (mm) | WFL (kg) |
|------------|--------|--------|--------|----------|
| 3080681    | 3,5x35 | 17     | 5      | 20       |
| 3080682    | 4x40   | 19     | 6      | 30       |
| 3080683    | 5x50   | 23     | 7      | 50       |
| 3080684    | 6x60   | 26     | 8      | 60       |
| 3080685    | 7x70   | 30     | 9      | 100      |
| 3080686    | 8x80   | 33     | 10     | 140      |
| 3080687    | 10x90  | 40     | 12     | 220      |
| 3080688    | 12x100 | 47     | 14     | 300      |

### 8282

- Crochet en "S" AISI 316
- ANALYSES DELABORATOIRE
  - analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
  - spécification produit
  - rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204



| N° article | A (mm) | D (mm) | B1 (mm) | B2 (mm) |
|------------|--------|--------|---------|---------|
| 3039203    | 31     | 3      | 7,5     | 14      |
| 3080689    | 37     | 4      | 10,5    | 14,5    |
| 3080690    | 44     | 5      | 12,5    | 16      |
| 3080691    | 51     | 6      | 12,5    | 18      |
| 3080692    | 68     | 8      | 14      | 23      |





**8284**

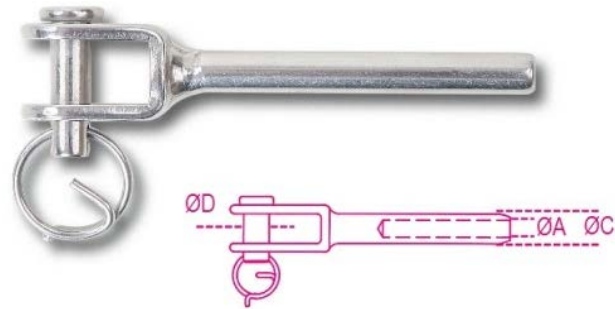
- Mousqueton crochet pélican, acier inox, AISI 316
- ANALYSES DE LABORATOIRE
  - analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
  - spécification produit
  - rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204



| N° article | B (mm) | WFL (kg) | L (mm) |
|------------|--------|----------|--------|
| 3080693    | 11     | 200      | 73     |
| 3080694    | 14     | 300      | 98     |
| 3080695    | 23     | 450      | 143    |

**8285**

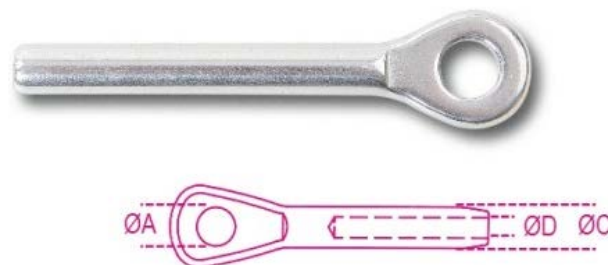
- Embout à sertir à chape AISI 316
- ANALYSES DE LABORATOIRE
  - analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
  - spécification produit
  - rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204



| N° article | A (mm) | C (mm) | WFL (kg) | D (mm) |
|------------|--------|--------|----------|--------|
| 3080696    | 3      | 6,3    | 180      | 6      |
| 3080697    | 4      | 7,5    | 200      | 6      |
| 3080698    | 5      | 9      | 330      | 10     |
| 3080699    | 6      | 12,5   | 720      | 12     |
| 3080700    | 8      | 16     | 1120     | 13     |

**8286**

- Embout à sertir à oeil AISI 316
- ANALYSE DE LABORATOIRE
  - analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
  - spécification produit
  - rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204



| N° article | A (mm) | C (mm) | D (mm) |
|------------|--------|--------|--------|
| 3080701    | 6,5    | 6,3    | 3      |
| 3080702    | 8,5    | 7,5    | 4      |
| 3080703    | 10,6   | 9      | 5      |
| 3080704    | 13     | 12,5   | 6      |
| 3080705    | 14,7   | 16     | 8      |





# Outillage

## Outillage Robur Inox

### 8287

- Embout à sertir fileté AISI 316
- ANALYSES DE LABORATOIRE
  - analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
  - spécification produit
  - rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204



| N° article | A (mm) | WFL (kg) | E (mm) |
|------------|--------|----------|--------|
| 3080706    | 6,3    | 180      | M6     |
| 3080707    | 7,5    | 200      | M8     |
| 3080708    | 9      | 330      | M10    |
| 3080709    | 12,5   | 720      | M12    |
| 3080710    | 16     | 1120     | M16    |

### 8290

- Pontet AISI 316
- ANALYSES DE LABORATOIRE
  - analyse chimique
- CERTIFICATS DISPONIBLES
  - spécification produit
  - rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204



| N° article | A (mm) | B (mm) | C (mm) | L (mm) |
|------------|--------|--------|--------|--------|
| 3080711    | 5      | 18     | 4,3    | 40     |
| 3080712    | 6      | 22     | 5,2    | 44     |
| 3080713    | 8      | 23     | 5,2    | 51     |

### 8381 SX

- Étrier fileté pour radiateurs AISI 304
- ANALYSES DE LABORATOIRE
  - analyse chimique
- CERTIFICATS DISPONIBLES
  - rapport d'essai type 2.2 UNIEN 10204



| N° article | D (mm) | D (gas) |
|------------|--------|---------|
| 3080717    | 11     | 1/8"    |
| 3080718    | 14     | 1/4"    |
| 3080719    | 18     | 3/8"    |
| 3080720    | 22     | 1/2"    |
| 3080721    | 27     | 3/4"    |
| 3080722    | 34     | 1"      |
| 3080723    | 43     | 1"1/4   |
| 3080724    | 49     | 1"1/2   |
| 3080725    | 61     | 2"      |
| 3080726    | 77     | 2"1/2   |
| 3080727    | 89     | 3"      |
| 3080728    | 115    | 4"      |



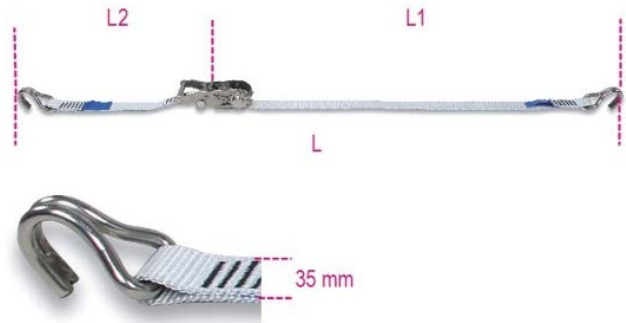


Suite

| N° article | D (mm) | D (gas) |
|------------|--------|---------|
| 3080729    | 168    | 6"      |
| 3080730    | 220    | 8"      |

### 8293

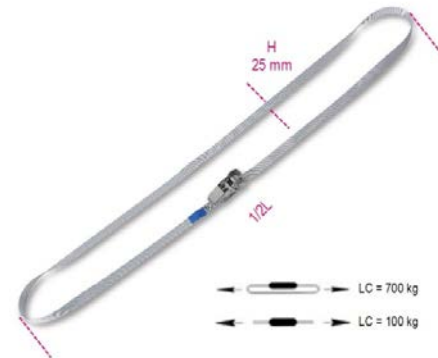
- Arrimage extérieur, 300 KG, AISI 304  
boucle à rochet en polyester haute tenacité
- LC: 300 kg



| N° article | L (m) | L1 (mm) | L2 (mm) |
|------------|-------|---------|---------|
| 3080714    | 6     | 300     | 5700    |

### 8297 C

- Arrimage extérieur sans-fin, 700 kg, mini boucle à rochet AISI 304
- En polyester haute tenacité
- 250 kg



| N° article | H (mm) | L (m) |
|------------|--------|-------|
| 3080716    | 25     | 3     |

# Beta Inox

Les outils Beta Inox peuvent être stérilisés en autoclave à 121°C.

Les outils **BETA INOX** peuvent être utilisés dans des environnements critiques, à savoir des zones où aucun niveau de contamination n'est admis.

Quelques exemples:

- Applications nucléaires
- Production pharmaceutique - Classe C
- Applications en haute mer
- Laboratoires biotechnologiques et biomédicaux
- Industrie alimentaire

Les outils Beta Inox évitent le phénomène de la rouille impropre.

En utilisant des outils qui ne sont pas en acier inoxydable sur des vis, écrous ou surfaces en acier inoxydable, des particules peuvent se détacher de ces outils et déclencher des processus de corrosion, en créant souvent des problèmes esthétiques et parfois même des problèmes structurels.

Quelques exemples:

- Chantiers navals
- Bâtiment
- Installations solaires
- Construction automobile

## CARACTÉRISTIQUES

Le choix sélectif des matériaux et la recherche approfondie des meilleurs traitements thermiques confèrent aux outils Beta Inox des caractéristiques mécaniques bien au-dessus des valeurs des normes et comparables à celles des outils Beta Standard.

L'ergonomie et le design des produits sont les mêmes que ceux des outils Beta connus et appréciés par les utilisateurs professionnels depuis plus de 75 ans.

L'acier inoxydable est 100% recyclable. Une caractéristique qui a également toute son importance.





### C04TSS/7 - Servante Inox



- Servante mobile d'atelier à 7 tiroirs en acier inoxydable  
Elle peut être stérilisée en autoclave à 121°C
- Quatre roues de Ø125 mm avec structure en acier: 2 fixes et 2 pivotantes avec frein
  - Serrure centralisée en façade
  - Structure complètement en acier inoxydable
  - Roues, supports, sphères, intérieur des tiroirs et glissières en acier inoxydable
  - Poignée tiroirs en aluminium



N° article  
3043417

### 42 Inox

- Clé mixte en acier inoxydable



| N° article | Description     | L      |
|------------|-----------------|--------|
| 3039330    | 6x6 mm          | 95 mm  |
| 3039331    | 8x8 mm          | 116 mm |
| 3039332    | 10x10 mm        | 137 mm |
| 3068391    | 11x11 mm        | 148 mm |
| 3039333    | 12x12 mm        | 158 mm |
| 3039334    | 13x13 mm        | 169 mm |
| 3068392    | 14x14 mm        | 180 mm |
| 3068393    | 15x15 mm        | 190 mm |
| 3039335    | 16x16 mm        | 201 mm |
| 3039336    | 17x17 mm        | 212 mm |
| 3039340    | 19x19 mm        | 233 mm |
| 3068403    | Jeu des 11 clés |        |

### 42 Inox-AS

- Clé mixte en acier inoxydable



| N° article | Description | L      |
|------------|-------------|--------|
| 3068394    | 1/4x1/4     | 95 mm  |
| 3068395    | 5/16x5/16   | 116 mm |
| 3068396    | 3/8x3/8     | 137 mm |
| 3068397    | 7/16x7/16   | 148 mm |
| 3068398    | 1/2x1/2     | 169 mm |
| 3068399    | 9/16x9/16   | 180 mm |
| 3068400    | 5/8x5/8     | 201 mm |

# Outillage

## Outillage Inox

Suite

| N° article | Description    | L      |
|------------|----------------|--------|
| 3068401    | 11/16x11/16    | 212 mm |
| 3068402    | 3/4x3/4        | 233 mm |
| 3068404    | Jeu des 9 clés |        |

### 96BP Inox

- Clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique, en acier inoxydable



| N° article | Description                       | L      | L1    |
|------------|-----------------------------------|--------|-------|
| 3068546    | 2 mm                              | 91 mm  | 22 mm |
| 3068547    | 2,5 mm                            | 91 mm  | 22 mm |
| 3068548    | 3 mm                              | 101 mm | 24 mm |
| 3068549    | 4 mm                              | 112 mm | 29 mm |
| 3068550    | 5 mm                              | 131 mm | 33 mm |
| 3068551    | 6 mm                              | 154 mm | 36 mm |
| 3068552    | 7 mm                              | 164 mm | 40 mm |
| 3068553    | 8 mm                              | 175 mm | 44 mm |
| 3068554    | 10 mm                             | 197 mm | 51 mm |
| 3068555    | Jeu de 6 clés<br>(excepté 2,7,10) |        |       |
| 3068556    | Jeu de 9 clés                     |        |       |

### 96BP Inox-AS

- Clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique, en acier inoxydable



| N° article | Description                              | L      | L1    |
|------------|--|--------|-------|
| 3068600    | 5/64                                     | 91 mm  | 22 mm |
| 3068601    | 3/32                                     | 91 mm  | 22 mm |
| 3068602    | 7/64                                     | 101 mm | 24 mm |
| 3068603    | 1/8                                      | 101 mm | 24 mm |
| 3068604    | 9/64                                     | 112 mm | 29 mm |
| 3068605    | 5/32                                     | 112 mm | 29 mm |
| 3068606    | 3/16                                     | 131 mm | 33 mm |
| 3068607    | 7/32                                     | 154 mm | 36 mm |
| 3068608    | 1/4                                      | 164 mm | 40 mm |
| 3068609    | 5/16                                     | 175 mm | 44 mm |
| 3068610    | 3/8                                      | 197 mm | 51 mm |
| 3068611    | Jeu de 8 clés<br>(excepté 7/64,9/64,3/8) |        |       |

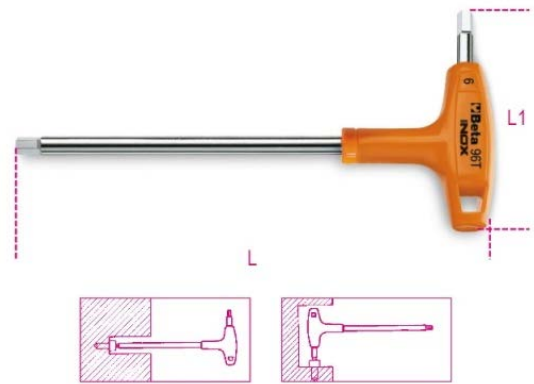






## 96T Inox

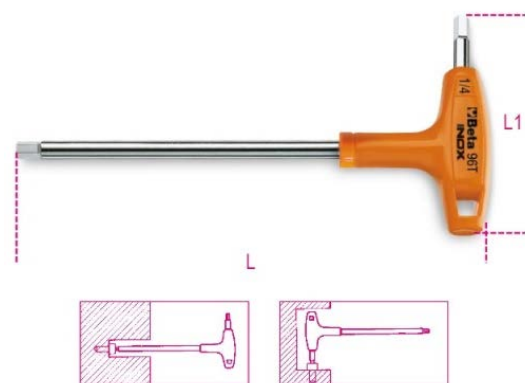
- Clé mâle 6 pans coudée à poignée en T haute performance en acier inoxydable



| N° article | Description                    | L      | L1     |
|------------|--------------------------------|--------|--------|
| 3068590    | 2,5 mm                         | 153 mm | 55 mm  |
| 3039338    | 3 mm                           | 153 mm | 55 mm  |
| 3039339    | 4 mm                           | 179 mm | 70 mm  |
| 3036902    | 5 mm                           | 200 mm | 84 mm  |
| 3039322    | 6 mm                           | 221 mm | 95 mm  |
| 3039323    | 7 mm                           | 236 mm | 106 mm |
| 3039324    | 8 mm                           | 255 mm | 117 mm |
| 3039325    | 10 mm                          | 285 mm | 132 mm |
| 3037921    | Jeu de 5 clés<br>(2,5-3-4-5-6) |        |        |
| 3068591    | Jeu de 8 clés                  |        |        |

## 96T Inox-AS

- Clé mâle 6 pans à poignée en T haute performance en acier inoxydable



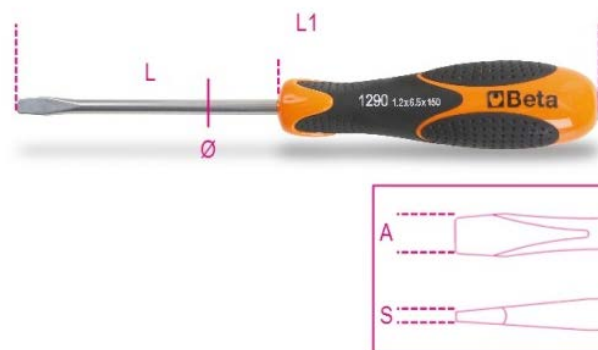
| N° article | Description   | L      | L1     | Ø     |
|------------|---|--------|--------|-------|
| 3068579    | 3/32  | 153 mm | 55 mm  | 3 mm  |
| 3068580    | 7/64  | 153 mm | 55 mm  | 4 mm  |
| 3068581    | 1/8   | 179 mm | 70 mm  | 4 mm  |
| 3068582    | 9/64  | 179 mm | 70 mm  | 5 mm  |
| 3068583    | 5/32  | 200 mm | 84 mm  | 6 mm  |
| 3068584    | 3/16  | 200 mm | 84 mm  | 6 mm  |
| 3068585    | 7/32  | 221 mm | 103 mm | 7 mm  |
| 3068586    | 1/4   | 236 mm | 106 mm | 8 mm  |
| 3068587    | 5/16  | 255 mm | 117 mm | 10 mm |
| 3068588    | 3/8   | 285 mm | 132 mm | 12 mm |
| 3068589    | Jeu de 7 clés<br>(3/32,1/8,5/32,3/16,<br>7/32,1/4,5/16) |        |        |       |

# Outillage

## Outillage Inox

### 1290 Inox

• Tournevis à lame courte pour vis à fente en acier inoxydable



| N° article | Description     | L1     | Ø      |
|------------|-----------------|--------|--------|
| 3069274    | 0,4 x 2,5 x 50  | 146 mm | 2,5 mm |
| 3039328    | 0,5 x 3 x 75    | 171 mm | 3 mm   |
| 3069275    | 0,8 x 4 x 100   | 196 mm | 4 mm   |
| 3039329    | 1 x 5,5 x 150   | 259 mm | 5 mm   |
| 3069276    | 1,2 x 6,5 x 150 | 270 mm | 6 mm   |

### 1292 Inox

• Tournevis à lame courte pour vis Phillips®, en acier inoxydable



| N° article | Description  | L1     |
|------------|--------------|--------|
| 3069295    | 0 x 3 x 60   | 156 mm |
| 3039326    | 1 x 4,5 x 80 | 189 mm |
| 3039327    | 2 x 6 x 100  | 220 mm |

### 1293 Inox/D8



| N° article | Description          |
|------------|----------------------|
| 3037211    | Boîte de 8 tournevis |





# COJOINT

PARTENAIRE EXPERT  
EN MAINTENANCE INDUSTRIELLE

**Produits Techniques**



# GUIDE DE SELECTION DES PRODUITS FPS



| Produit                | Code NSF | Utilisable dans                    |                 |                                   | Utilisable sur         |            | Contacts alimentaires |                                       | Pré-traitement  |             | Post-traitement |   |
|------------------------|----------|------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------------|------------|-----------------------|---------------------------------------|-----------------|-------------|-----------------|---|
|                        |          | Zone de transformation alimentaire | Toutes surfaces | Surfaces sans contact alimentaire | Surfaces particulières | Accidentel | Non                   | Retrait des aliments et de emballages | Rinçage à l'eau | Dissipation | odour           |   |
| <b>LUBRICANTS</b>      |          |                                    |                 |                                   |                        |            |                       |                                       |                 |             |                 |   |
| Multi Oil              | H1       | X                                  | X               |                                   |                        | X          |                       |                                       |                 |             |                 |   |
| Chain Lube             | H1       | X                                  | X               |                                   |                        | X          |                       |                                       |                 |             |                 |   |
| Silicone               | H1       | X                                  | X               |                                   |                        | X          |                       |                                       |                 |             |                 |   |
| Pen Oil                | H1       | X                                  | X               |                                   |                        | X          |                       |                                       |                 |             |                 |   |
| Dry Lube-F             | H1       | X                                  | X               |                                   |                        | X          |                       |                                       |                 |             |                 |   |
| Extreme Lube           | H1       | X                                  | X               |                                   |                        | X          |                       |                                       |                 |             |                 |   |
| 3-36                   | H2       | X                                  | X               |                                   |                        |            | X                     |                                       |                 |             |                 |   |
| <b>GREASES</b>         |          |                                    |                 |                                   |                        |            |                       |                                       |                 |             |                 |   |
| Assembly Paste         | H1       | X                                  | X               |                                   |                        | X          |                       |                                       |                 |             |                 |   |
| EP Food Grease         | H1       | X                                  | X               |                                   |                        | X          |                       |                                       |                 |             |                 |   |
| HiTemp Food Grease     | H1       | X                                  | X               |                                   |                        | X          |                       |                                       |                 |             |                 |   |
| Food Grease            | H1       | X                                  | X               |                                   |                        | X          |                       |                                       |                 |             |                 |   |
| <b>SPECIALTY</b>       |          |                                    |                 |                                   |                        |            |                       |                                       |                 |             |                 |   |
| Belt Grip              | H1       | X                                  |                 |                                   |                        |            |                       | X                                     |                 |             |                 |   |
| ECO Leak Finder        | PI       | X                                  |                 | X                                 |                        |            |                       |                                       | X               |             | X               |   |
| Sugar Dissolving Fluid | H1       | X                                  | X               |                                   | X                      |            |                       | X                                     |                 |             |                 |   |
| <b>CLEANERS</b>        |          |                                    |                 |                                   |                        |            |                       |                                       |                 |             |                 |   |
| ECO Complex Blue       | A1       | X                                  | X               |                                   |                        |            |                       | X                                     |                 | X           | X               | X |
| ECO Foam Cleaner       | A1       | X                                  | X               |                                   |                        |            |                       | X                                     |                 | X           | X               | X |
| Inox Kleen             | A7       | X                                  |                 |                                   | X                      |            |                       | X                                     |                 | X           |                 | X |
|                        | C1       |                                    |                 | X                                 |                        |            |                       | X                                     |                 | X           |                 | X |
| Foodkleen              | A8       | X                                  |                 |                                   | X                      |            |                       | X                                     |                 | X           | X               | X |
|                        | C1       |                                    |                 |                                   | X                      |            |                       | X                                     |                 | X           |                 | X |
| Industrial Degreaser   | A8       | X                                  |                 |                                   | X                      |            |                       | X                                     |                 | X           | X               | X |
|                        | K1       |                                    |                 | X                                 |                        |            |                       | X                                     |                 | X           |                 | X |
| Dust Free              | K2       | X                                  |                 |                                   | X                      |            |                       | X                                     |                 | X           |                 | X |
| Contact Cleaner        | K2       | X                                  |                 |                                   | X                      |            |                       | X                                     |                 | X           |                 | X |
| Label Off Super        | K3       | X                                  |                 |                                   | X                      |            |                       | X                                     |                 | X           |                 | X |



# Henkel Loctite

Henkel Loctite dispose d'une large gamme de produits de collage et d'étanchéité homologués pour les applications alimentaire et eau potable dans le monde entier.

Les principaux agréments disponibles sont validés par des homologations:

- françaises ACS (Attestation de conformité sanitaire)
- allemandes KTW (Karlsruhe Technik Wasser Zentrum)
- britanniques WRAS (Water Regulation Advisory Scheme)

Et surtout selon la norme internationale NSF.

## La norme NSF


NSF internationale est un organisme indépendant, à but non lucratif, d'évaluation de conformité de produits et systèmes liés à la santé publique et à l'environnement.

NSF est largement reconnu pour son expertise scientifique dans ces domaines, selon des standards accrédités par l'ANSI. La certification NSF est la seule reconnue à un niveau international, garantissant que les produits référencés peuvent être utilisés sans danger en zone de process alimentaire ou en contact eau potable.

Tout produit homologué fait l'objet d'un certificat portant un numéro d'enregistrement unique et d'un code désignant la catégorie du produit:

- NSF P1: adhésif pour utilisation en zone de process alimentaire
- NSF H1: graisse ou lubrifiant - contact alimentaire fortuit
- NSF H2: graisse ou lubrifiant - pas de contact alimentaire

Henkel Loctite commercialisant les adhésifs et graisses homologués a l'autorisation d'apposer

le logo  sur les documentations et emballages, conformément aux usages autorisés par NSF.

 Excellence is our Passion



## Produits Techniques

### Nettoyants

#### CRC Eco Complex Blue

- Nettoyant dégraissant puissant base aqueuse, biodégradable ininflammable, à séchage lent
- **Nettoyant industriel concentré multifonctions. Enlève graisse, huile, saletés et autres impuretés incrustées (sang, herbe, encre, ...) de toutes les surfaces lavables et installations dans les zones de transformation des aliments. Excellent produit pour une utilisation pure ou diluée dans les cuves à immersion, nettoyeurs haute pression, à ultrasons et les équipements de nettoyage à vapeur. Sans danger sur les plastiques.**



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4001601    | Spray 750 ML    |
| 4001602    | Bidon 5 L       |
| 4001603    | Bidon 20 L      |
| 4001321    | Fût 200L        |

#### CRC Eco Foam Cleaner

- Nettoyant base aqueuse à séchage lent.
- **Élimine toutes salissures incrustées. Conçu pour une utilisation sur les surfaces verticales, et pour l'industrie alimentaire. Dégraissant concentré ininflammable, stable, ne coule pas, permet une durée de contact prolongée sur les surfaces verticales. Se rince à l'eau. Utilisable dans l'industrie alimentaire. NSF AI n°111196. Facilement biodégradable à 64% selon l'OCDE 301B.**



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4001606    | Aérosol 500 ML  |

#### CRC Inox Kleen

- Nettoyant base aqueuse, moussant pour le dégraissage de pièces métalliques brillantes
- **CRC Inox Kleen élimine les traces de doigts et d'eau, la poussière, les salissures sur les métaux non ferreux. Il laisse une barrière protectrice non grasse et redonne, à la surface, l'aspect du neuf avec une brillance exceptionnelle. CRC Inox Kleen est aussi conseillé pour le nettoyage de l'aluminium, du chrome et pour la plupart des plastiques (faire un essai au préalable).**



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4001548    | Aérosol 500 ML  |







### CRC Foodkleen

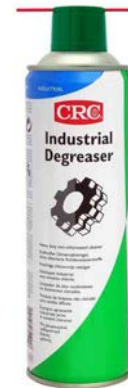
- Produit de nettoyage à base de solvants à séchage rapide pour la dissolution des salissures tenaces présentes dans les zones de transformation alimentaire.
- **Mélange de solvants destiné à être utilisé dans l'industrie alimentaire; Enregistré NSF A8, CI. Point éclair: +40°C pour une application en toute sécurité. Dissout graisse, l'huile, lubrifiants et adhésifs non durcis.**



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4001604    | Aérosol 500 ML  |
| 4001605    | Bidon 5 L       |

### CRC Industrial Degreaser

- Nettoyant puissant à base de solvants pour enlever les salissures tenaces présentes sur les pièces mécaniques.
- **Nettoyant puissant à évaporation rapide, à point éclair de + 25°C. Dissout la graisse, l'huile, les lubrifiants, les adhésifs non durcis et élimine les contaminants fixés à la surface des machines, équipements et pièces métalliques. Si application sur de grandes surfaces ou dans des bains de trempage, assurer une ventilation adéquate. Tester sur matières plastiques avant utilisation.**



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4001527    | Aérosol 500 ML  |
| 4001528    | Bidon 5 L       |
| 4001529    | Bidon 20 L      |

### CRC Dust Free FPS 360

- Dépoussiérant haute performance
- **Mélange de gaz liquéfiés qui produit un souffle puissant qui enlève la poussière. Gaz sec, neutre exempt d'impuretés. Préviens les courts-circuits, le temps perdu et les dégats causés par les poussières microscopiques dans les appareils. Ne laisse pas de résidus ou condensation. Conçu pour le nettoyage des équipements électriques ou électroniques dans les zones de transformations des aliments.**



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4001412    | Aérosol 250 ML  |

## Produits Techniques

### Graisses

#### CRC Food Grease

- Graisse multifonctions pour les équipements des zones de transformation des aliments
- **Lubrification longue durée. Extrême pression. Classification NLGI2. Graisse blanche haute performance sans silicone. Pour lubrifier charnières, engrenages, chaînes, joints, robinetterie... Utilisable de -20°C à +140°C (180°C en pointe). NSF HI n°139016 (aérosol) et 139015 (vrac).**



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4001316    | Aérosol 500 ML  |
| 4001617    | Cartouche 400 G |
| 4001317    | Bidon 1 KG      |
| 4001318    | Bidon 20 KG     |

#### CRC EP Food Grease

- Graisse de roulements pour équipements situés en zone de transformation des aliments
- **Température d'utilisation: -50°C à +165°C. Permet une lubrification de longue durée et une résistance aux pressions extrêmes. Classification NLGI 2. Protège contre la corrosion dans des environnements humides ou saturés. Excellente performance à pression élevée. Prolonge les intervalles de lubrification et la durée de vie des composants. Peut être utilisé comme lubrifiant dans les zones de transformation alimentaire où un contact accidentel avec les aliments peut être toléré.**



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4001611    | Cartouche 400 G |

#### CRC HITEMP Food Grease

- Graisse de roulement hautes températures pour les équipements situés en zone de transformation des aliments.
- **Utilisable de -20°C à +180°C. Permet une lubrification longue durée à une température élevée. Classification NLGI 2. Protège contre la corrosion dans les environnements humides. Contient du PTFE pour améliorer les performances anti-usure. Permet d'allonger les intervalles entre les lubrifications et la durée de vie des composants. Peut être utilisé dans les zones de transformation alimentaire où un contact accidentel avec les aliments est toléré.**



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4001612    | Cartouche 400 G |



### Loctite 8104

- Graisse silicone grade alimentaire
- Recommandée pour la lubrification de la plupart des pièces en élastomères et plastiques. Agréée pour les milieux alimentaires. Conforme à FDA 21-CFR 178.3570.
- Certificat NSF n°122981 catégorie H1

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>Aspect:</b>                             | <b>Pâte lisse blanche</b> |
| <b>Huile de base et additifs:</b>          | <b>Silicone</b>           |
| <b>Viscosité:</b>                          | <b>Pâte</b>               |
| <b>Épaississant:</b>                       | <b>Gel de Silice</b>      |
| <b>Point de goutte:</b>                    | -                         |
| <b>Classe N.L.G.I</b>                      | <b>2/3</b>                |
| <b>Caractéristiques de vitesse facteur</b> | <b>50 000</b>             |
| <b>DN:</b>                                 | -                         |
| <b>Plage de températures:</b>              | <b>-50 jusqu'à +200°C</b> |
| <b>Charge Test 4 billes (N):</b>           | -                         |



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4000425    | Tube 75 ML      |
| 4000426    | Boite 1 L       |

### Loctite 8105

- Graisse minérale grade alimentaire
- Lubrifiant pour pièces en mouvement. Recommandé pour l'utilisation sur équipements divers en industries alimentaire et pharmaceutique. Il convient parfaitement pour le graissage de roulements, cames, vannes et convoyeurs des machines de production des industries alimentaire et pharmaceutique.
- Conforme à la FDA 21 CFR 178.3570, certificat NSF n°122979 catégorie H1.

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>Aspect:</b>                             | <b>Blanche</b>                |
| <b>Huile de base et additifs:</b>          | <b>Minérale</b>               |
| <b>Viscosité:</b>                          | <b>Pâte</b>                   |
| <b>Épaississant:</b>                       | <b>Gel organique</b>          |
| <b>Point de goutte:</b>                    | -                             |
| <b>Classe N.L.G.I:</b>                     | <b>2</b>                      |
| <b>Caractéristiques de vitesse facteur</b> | <b>150 000</b>                |
| <b>DN:</b>                                 | -                             |
| <b>Plage de température:</b>               | <b>-20 jusqu'à +150°C</b>     |
| <b>Charge Test 4 billes (N):</b>           | <b>1600 charge de soudure</b> |



| N° article | Conditionnement  |
|------------|------------------|
| 4000427    | Cartouche 400 ML |
| 4000428    | Boite 1 L        |

### Molykote - G-0050 FG

- Description: Graisse alimentaire multifonction. Graisse blanche haute performance destinée à l'industrie agroalimentaire. Lubrifiant à base minérale épaissi avec un savon complexe d'aluminium et chargé en additifs extrême pression (EP). Ce type de produit est un excellent choix lorsque la norme NSF H1 est nécessaire ou lorsque la produit doit être exempt de contaminants.
- Applications: Lubrification multifonction d'organes mécaniques dans l'industrie agroalimentaire ou pharmaceutique.
- Caractéristiques: Excellentes propriétés lubrifiantes; Bonne résistance au délavage à l'eau; Grande capacité de charge; Compatible avec de nombreux élastomères ou plastiques; Conforme aux exigences de la réglementation FDA 21 CFR 178.3570 et enregistrée à la NSF dans la catégorie H1 "Contact accidentel avec les aliments".
- Composition: Huile minérale; Savon complexe d'aluminium; Additifs anti-usure et extrême pression (EP).
- Plage de température: -20° à +150°C



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4002138    | Cartouche 380 G |

## Produits Techniques

### Graisses

Suite

| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4002139    | Boîte 25 KG     |

#### Molykote - G-0051 FG

- Description: Graisse alimentaire multifonction. Graisse blanche haute performance destinée à l'industrie agroalimentaire. Lubrifiant à base minérale épaissi avec un savon complexe d'aluminium et chargé en additifs extrême pression (EP). Ce type de produit est un excellent choix lorsque la norme NSF H1 est nécessaire ou lorsque le produit doit être exempt de contaminants.
- Applications: Lubrification multifonction d'organes mécaniques dans l'industrie agroalimentaire ou pharmaceutique.
- Caractéristiques: NLGI 1; Excellentes propriétés lubrifiantes; Bonne résistance contre le délavage à l'eau; capacité de tenue aux fortes charges; Compatible avec de nombreux élastomères ou plastiques; Conforme aux exigences de la réglementation FDA 21 CFR 178.3570 et enregistrée à la NSF dans la catégorie H1 "Contact accidentel avec les aliments".
- Composition: Huile minérale; Savon complexe d'aluminium; Additifs anti-usure et extrême pression (EP).
- Plage de température: -20 à +150°C



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4002140    | Cartouche 380 G |
| 4002141    | Boîte 25 KG     |

#### Molykote - G-0052 FG

- Description: Graisse alimentaire multifonction. Graisse blanche haute performance destinée à l'industrie agroalimentaire. Lubrifiant à base minérale épaissi avec un savon complexe d'aluminium et chargé en additifs extrême pression (EP). Ce type de produit est un excellent choix lorsque la norme NSF H1 est nécessaire ou lorsque le produit doit être exempt de contaminants.
- Applications: Lubrification multifonction d'organes mécaniques dans l'industrie agroalimentaire ou pharmaceutique.
- Caractéristiques: Excellentes propriétés lubrifiantes; Bonne résistance au délavage à l'eau; Grande capacité de charge; Compatible avec de nombreux élastomères ou plastiques; Conforme aux exigences de la réglementation FDA 21 CFR 178.3570 et enregistrée à la NSF dans la catégorie H1 "Contact accidentel avec les aliments".
- Composition: Huile minérale; Savon complexe d'aluminium; Additifs anti-usure et extrême pression (EP).
- Plage de température: -20 à +150°C



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4002142    | Cartouche 380 G |
| 4002143    | Boîte 25 KG     |





### Molykote - G-4500

- Description: Lubrifiant spécial combinant un bon comportement sur une large plage de température et une compatibilité avec de nombreux matériaux
- Applications: Lubrification longue durée pour le montage et la maintenance; Utilisable dans des applications impliquant l'utilisation de mixer, moteurs, bandes transporteuses, équipements fonctionnant à basses températures, machines de conditionnement et bien d'autres applications encore, aussi bien dans l'agroalimentaire que dans les secteurs d'activités ou l'emploi d'une graisse blanche est recommandé, tels que l'ébénisterie, la fabrication d'instruments de précision, la photographie ou l'optique.
- Caractéristiques: Produit polyvalent; Large plage de température d'utilisation; Compatible avec la plupart des matériaux; Conforme aux exigences de la FDA 21 CFR 178.3570 et enregistrée au NSF dans la catégorie H1 "Contact accidentel avec les aliments".
- Composition: Huile PAO; Savon complexe d'aluminium; Lubrifiants solides
- Plage de température: -40°C à +150°C



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4002128    | Cartouche 400 G |
| 4002129    | Boîte 5 KG      |
| 4002130    | Boîte 25 KG     |
| 4002131    | Aérosol 400ML   |

### Molykote - G-4501

- Description: Lubrifiant spécial combinant un bon comportement sur une large plage de température et une compatibilité avec de nombreux matériaux
- Applications: Lubrification longue durée pour le montage et la maintenance; Utilisable dans des applications impliquant l'utilisation de mixer, moteurs, bandes transporteuses, équipements fonctionnant à basses températures, machines de conditionnement et bien d'autres applications encore, aussi bien dans l'agroalimentaire que dans les secteurs d'activités ou l'emploi d'une graisse blanche est recommandé, tels que l'ébénisterie, la fabrication d'instruments de précision, la photographie ou l'optique.
- Caractéristiques: Produits polyvalent; Large plage de température d'utilisation; Compatible avec la plupart des matériaux; Conforme aux exigences de la FDA 21 CFR 178.3570 et enregistrée au NSF dans la catégorie H1 "Contact accidentel avec les aliments".
- Composition: Huile PAO; Savon complexe d'aluminium; Lubrifiant solides
- Plage de température: -40 à +150°C



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4002132    | Cartouche 400 G |
| 4002133    | Boîte 25 KG     |



## Produits Techniques

### Graisses

#### Molykote - HP-300

- Description: Graisse fluorée performante dans des conditions extrêmes.
- Applications: Conçue pour une utilisation dans une large plage de température et/ou sous vide, comme par exemple dans les applications de semi-conducteurs.
- Caractéristiques: Faible pression de vapeur (huile de base); Excellente résistance aux produits chimiques et aux solvants; Grande stabilité à hautes températures; Bonne compatibilité avec les élastomères et les plastiques; Bon comportement à basses températures.
- Composition: PEPE; PTFE.
- Plage de température: En continu de -35 à +250°C; de -65 à +280°C sur de courtes périodes.



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4002100    | Boîte 500 G     |
| 4002101    | Boîte 2 KG      |

#### SKF - LGET 2

- Graisse pour roulement SKF températures et conditions extrêmes
- La graisse SKF LGET 2 est une graisse à base d'huile fluorée de synthèse et d'un épaississant PTFE. Elle convient particulièrement pour les applications aux températures extrêmement élevées comprises entre 200°C et 260°C
- Longue durée dans les environnements agressifs tels que les zones très réactives à teneur en oxygène ou en hexane gazeux de grande pureté
- Excellente résistance à l'oxydation
- Bonne résistance à la corrosion
- Excellente résistance à l'eau et à la vapeur

##### APPLICATIONS TYPIQUES:

- Équipement de boulangerie (fours)
- Roue de wagonnets de four
- Rouleaux de chargement dans les photocopieuses
- Machines à gaufrettes
- Machines de séchage de textile
- Tendeurs de film extensible
- Moteurs électriques fonctionnant à des températures extrêmes
- Ventilateurs d'urgence/chauds
- Pompes à vide



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 3100694    | Seringue 50 G   |
| 3043981    | Boîte 1 KG      |



### SKF - LGFP 2

- Graisse d'usage général
- SKF LGFP 2 est une graisse propre et non toxique pour roulements, composée d'une huile de base blanche médicale et d'un savon d'aluminium complexe
- Résistance élevée à l'eau
- Excellente durée de la graisse
- Excellente résistance à la corrosion
- Un PH essentiellement neutre
- Homologation NSF H1 et certification Halal et Casher

#### APPLICATIONS TYPIQUES:

- Roulements de cassette multipack
- Emballeuses
- Roulements de convoyeurs
- Embouteilleuses



| N° article | Conditionnement           |
|------------|---------------------------|
| 3100701    | Cartouche 420 ML          |
| 3100702    | Boîte 1 KG                |
| 3100703    | Boîte 18 KG               |
| 3043982    | Boîte 180 KG              |
| 2054166    | SKF System 24/LAGD 60 ML  |
| 3100490    | SKF System 24/LAGD 125 ML |
| 3043984    | SKF System 24/TLSD 125 ML |
| 3043985    | SKF System 24/TLSD 250 ML |
| 3043983    | TMLR 380 ML               |

### SKF - LGFQ 2

- Graisse compatible alimentaire résistante à l'eau pour applications soumises à des charges élevées, et à une large plage de température
- La graisse SKF LGFQ 2 est une graisse à base d'huile synthétique épaissie avec la toute dernière technologie d'épaississant au sulfonate de calcium complexe. Elle convient aux applications soumises à de fortes charges, à des environnements humides et aux températures variables rencontrées dans l'industrie agroalimentaire

- Excellente protection contre la corrosion
- Excellente stabilité mécanique
- Excellente capacité de lubrification sous fortes charges
- Bonne protection contre le faux effet Brinell
- Bonne pompabilité même à basse température
- Homologation NSF H1 et certification Halal et Casher

#### APPLICATIONS TYPIQUES

- Presses de pastillage (alimentation pour animaux, sel)
- Mélangeurs
- Moulins
- Systèmes de lubrification centralisée



| N° article | Conditionnement           |
|------------|---------------------------|
| 3043989    | Cartouche 420 ML          |
| 3043990    | Boîte 18 KG               |
| 3043991    | Boîte 180 KG              |
| 3043992    | Boîte 50 KG               |
| 3043993    | SKF System 24/LAGD 125 ML |
| 3043986    | TLMR 380 ML               |
| 3043987    | TLSD 125 ML               |
| 3043988    | TLSD 250 ML               |

## Produits Techniques

### Lubrifiants et huiles

#### CRC Multi Oil

- Huile légère pour machines, destinée à une utilisation générale. Elle peut être utilisée dans l'industrie alimentaire.
- Lubrifiant polyvalent extrêmement efficace. CRC Multi Oil présente d'excellentes qualités de pénétration et élimine la rouille, la saletés, l'encrassement et la corrosion. Peut être utilisé dans les zones de transformation des aliments.



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4001607    | Aérosol 500 ML  |
| 4001608    | Bidon 5 L       |

#### CRC Chain Lube

- Huile de lubrification haute performance, pour des chaînes de transmission et de transport. Peut être utilisé dans l'industrie alimentaire.
- Lubrifiant moussant haute performance, contenant du PTFE. CRC Chain Lube est compatible avec les joints toriques, très résistant aux projections d'eau et empêche la corrosion de se produire. De par ses propriétés et son enregistrement NSF HI, Chain Lube est un excellent lubrifiant pour les chaînes dans l'industrie alimentaire.



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4001610    | Aérosol 500 ML  |
| 4001312    | Bidon 5 L       |

#### CRC Silicone

- Huile de lubrification synthétique, destinée aux transmissions en plastique et aux applications à des températures élevées. Peut être utilisé dans l'industrie alimentaire.
- Lubrifiant synthétique haute performance avec silicone de haute qualité. CRC Silicone présente des caractéristiques supérieures de lubrification et de température/viscosité. Réduit la friction et le bruit sur des composants non métalliques. Peut être utilisé dans les zones de transformation des aliments.



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4001609    | Aérosol 500 ML  |





## CRC 3-36

- Huile de lubrification légère, de bonne pénétration, à usage général
- Huile lubrifiante universelle avec d'excellentes propriétés de pénétration. Utilisable comme lubrifiant polyvalent pour des applications simples. Assure également une bonne protection contre la corrosion pour les pièces stockées à l'intérieur.



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4001505    | Aérosol 250 ML  |
| 4001506    | Aérosol 500 ML  |
| 4001507    | Bidon 5 L       |
| 4001508    | Bidon20 L       |
| 4001509    | Fût 200 L       |

## CRC Pen Oil

- Dégrissant au MoS2 qui libère rapidement et lubrifie les mécanismes grippés.
- Pénètre rapidement à travers la corrosion et les salissures. Dégriffe les boulons, écrous et autres articles métalliques grippés et rouillés. Laisse un film lubrifiant de MoS2.



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4001616    | Aérosol 500 ML  |

## Produits Techniques

### Lubrifiants et huiles

#### CRC Dry Lube-F

- Lubrifiant au PTFE pour une lubrification sèche et une utilisation possible en industrie alimentaire.
- Lubrifiant sans graisse ni huile pour la lubrification des surfaces en plastique, en caoutchouc ou en métal. Popre, sec et non collant. Résistance à la température jusqu'à +250°C. En tant que lubrifiant, CRC Dry Lube-F est d'autant plus efficace que les vitesses sont lentes et les charges légères. Recommandé comme lubrifiant dans les zones de transformation alimentaire où un contact accidentel avec les aliments peut survenir.



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4001621    | Aérosol 500 ML  |

#### CRC Extreme Lube

- Lubrifiant haute pression.
- Graisse synthétique NLGI 2, hautement chargée d'additifs extrême-pression. Longue durée de vie. Excellente résistance à l'eau. Supporte des températures de -40°C à +180°C. Permet une lubrification de longue durée. S'utilise en toute sécurité sur caoutchouc, plastiques et peintures. Contient un inhibiteur de corrosion. Très bonne stabilité à l'oxydation. S'applique comme une graisse et agit comme une huile. NSF HI



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4001314    | Aérosol 500 ML  |
| 4001315    | Cartouche 400 G |

#### CRC Assembly Paste

- Pâte d'assemblage pour la lubrification des bagues de serrage, des surfaces de glissement et des petits engrenages.
- Prévient les dommages au moment du démarrage et pendant le rodage. Protège contre le grippage des éléments filetés. Utilisable de -30°C à +150°C comme lubrifiant et jusqu'à + 1100°C comme antigrippant. Développé pour être utilisé comme lubrifiant dans les zones de transformation alimentaire où un contact accidentel avec un aliment peut être toléré.



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4001614    | Aérosol 500 ML  |
| 4001613    | Cartouche 500 G |







### Loctite 8001

- Huile minérale "grade alimentaire"
- Huile pénétrante multi-usages qui convient pour les industries alimentaires, pharmaceutiques et textiles: idéal pour la lubrification des joints d'étanchéité de vannes, bagues, chaînes, charnières, couteaux de découpe sur les lignes de conditionnement et de transport de l'industrie alimentaire ainsi que pour les machines à coudre.
- Conforme à FDA 21 CFR 178.3570, certificat NSF n°122999 catégorie H1.

Aspect: **Liquide incolore**  
 Base: **Huile minérale**  
 Viscosité: **11 mm<sup>2</sup>/s**  
 Plage de températures: **-20 jusqu'à +120°C**  
 Charge Test 4 billes (N): **1800**



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4000396    | Aérosol 400ML   |

### Loctite 8011

- Lubrifiant haute température
- Lubrifiant résistant à l'oxydation et à la longue durée de vie. Ce produit est utilisé pour la lubrification de mécanismes ouverts, convoyeurs et chaînes à hautes températures allant jusqu'à 250°C.
- Conforme à la norme NSF n°122978 catégorie H2.

Aspect: **Liquide jaune**  
 Base: **Huile synthétique**  
 Viscosité: **11 mm<sup>2</sup>/s**  
 Plage de températures: **-30 jusqu'à +250°C**  
 Charge Test 4 billes (N): **1260**



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4000402    | Aérosol 400 ML  |

### Loctite 8192

- Lubrifiant sec au PTFE
- Conforme au Guide CNERNA 1992. Peut être utilisé en milieu alimentaire. Idéal sur des bandes transporteuses, des cames et toutes surfaces coulissantes.
- Certificat NSF n°122980 catégorie H2.

Aspect: **Blanchâtre**  
 Base: **PTFE**  
 Viscosité: **-**  
 Plage de température: **-180 jusqu'à +260°C**  
 Charge Test 4 billes (N): **-**



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4000437    | Aérosol 400 ML  |



## Produits Techniques

### Lubrifiants et huiles

#### Molykote - Food Grade Spray Oil

- Description: Huile minérale en aérosol pour industries agroalimentaires.
- Applications: Lubrification d'organes mécaniques de machines utilisées en industrie agroalimentaire.
- Caractéristiques: Facile à utiliser, Bonne pénétrabilité; Haute protection corrosion; Fortes Charges; Conforme aux exigences de FDA régulation 21 CFR 178.3570 et enregistré auprès du NSF catégorie H1 pour des contacts alimentaires accidentels; Sans odeur et insipide.
- Composition: Huile minérale; Inhibiteur de corrosion; Additifs extrême pression et anti-usure; Gaz propulseur
- Plage de température: -10 à +120°C



#### N° article

4002134

#### Conditionnement

Aérosol 400 ML

#### Molykote - Separator Spray

- Description: Agent de démoulage et lubrifiant à base de silicone.
- Applications: Utilisé en tant qu'agent de démoulage dans la transformation des plastiques et caoutchouc, la cartonnerie et le travail du bois. Particulièrement adapté pour un glissement aisé de bandes de convoyeurs, guides, joints, garnitures, plaques de glissement et tables dans l'industrie agroalimentaire et empêche l'adhérence. Conforme aux exigences FDA régulation 21 CFR 178.3570 et enregistré auprès du NSF catégorie H1 pour des contacts alimentaires accidentels.
- Caractéristiques: Excellentes propriétés d'anti-adhérence; Réduit le frottement et l'usure; Améliore la qualité de la surface et facilite le nettoyage; Lubrifie les pièces en plastique et caoutchouc; Large plage de température; Combustible.
- Composition: Huile silicone, Polydimethyl siloxane
- Plage de température: -40 à +200°C



#### N° article

4001869

#### Conditionnement

Aérosol 400 ML





### SKF - LDTS 1

- Lubrifiant à film sec SKF
- Le lubrifiant à film sec SKF LDTS 1 a été conçu spécialement pour la lubrification automatique des convoyeurs à chaîne à charnières en plastique dans l'industrie des boissons. Ce lubrifiant est composé d'huile synthétique et renforcé avec un lubrifiant solide PTFE

Après le stockage, une séparation normale des composants peut être observée dans le contenant. Secouez le produit pour le faire revenir à l'état normal. Les systèmes de lubrification automatique doivent comporter un mécanisme d'agitation. Le système de lubrification sèche SKF est prévu idéalement pour les convoyeurs

- Économies grâce à l'élimination de grands volumes d'eau et de lubrifiant soluble
- Amélioration de la sécurité de l'opérateur en réduisant les risques de glissement
- Qualité d'emballage maintenue grâce à l'élimination de l'humidité
- Réduction du risque de contamination du produit en minimisant la prolifération de micro-organismes
- Réduction des coûts de nettoyage
- Amélioration de l'efficacité de la chaîne de production en évitant les coûts de remplacement et les arrêts de production imprévus associés
- Homologation NSF H1

#### APPLICATIONS TYPIQUES:

- Convoyeurs de chaînes d'embouteillage utilisant les emballages en PET, en carton, en verre ou les canettes



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 3100679    | Bidon 5 L       |

## Produits Techniques

### Huiles hydrauliques et multifonctions

#### CRC Multi Oil

- Huile légère pour machines, destinée à une utilisation générale. Elle peut être utilisée dans l'industrie alimentaire.
- Lubrifiant polyvalent extrêmement efficace. CRC Multi Oil présente d'excellentes qualités de pénétration et élimine la rouille, la saletés, l'encrassement et la corrosion. Peut être utilisé dans les zones de transformation des aliments.



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4001607    | Aérosol 500 ML  |
| 4001608    | Bidon 5 L       |

#### Molykote - Food Grade Spray Oil

- Description: Huile minérale en aérosol pour industries agroalimentaires.
- Applications: Lubrification d'organes mécaniques de machines utilisées en industrie agroalimentaire.
- Caractéristiques: Facile à utiliser, Bonne pénétrabilité; Haute protection corrosion; Fortes Charges; Conforme aux exigences de FDA régulation 21 CFR 178.3570 et enregistré auprès du NSF catégorie H1 pour des contacts alimentaires accidentels; Sans odeur et insipide.
- Composition: Huile minérale; Inhibiteur de corrosion; Additifs extrême pression et anti-usure; Gaz propulseur
- Plage de température: -10 à +120°C



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4002134    | Aérosol 400 ML  |

#### Molykote - L-1346FG Synthetic Blend Hydraulic Oil

- ISO VG: **46**
- NSF: **H-1**
- Huile de base: **PAO/Min**
- Viscosité à 40°C: **45 mm<sup>2</sup>/s**
- Viscosité à 100°C: **7 mm<sup>2</sup>/s**
- Indice de viscosité: **131 [ASTM D2270]**
- Point éclair: **+238°C**
- Densité à 15°C: **0,83 g/ml**

| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4002116    | Boîte 18,9 L    |
| 4002117    | Fût 208 L       |



### Molykote - L-1368FG Synthetic Blend Hydraulic Oil

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| • ISO VG:              | <b>68</b>                  |
| • NSF:                 | <b>H-1</b>                 |
| • Huile de base:       | <b>PAO/Min</b>             |
| • Viscosité à 40°C:    | <b>61 mm<sup>2</sup>/s</b> |
| • Viscosité à 100°C:   | <b>9 mm<sup>2</sup>/s</b>  |
| • Indice de viscosité: | <b>128 [ASTM D2270]</b>    |
| • Point éclair:        | <b>+243°C</b>              |
| • Densité à 15°C:      | <b>0,84 g/ml</b>           |



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4002118    | Boîte 18,9 L    |
| 4002119    | Fût 208 L       |

### Molykote - L-0510 Multi Purpose Oil

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| • ISO VG:              | <b>100</b>                  |
| • NSF:                 | <b>H-1</b>                  |
| • Huile de base:       | <b>Min</b>                  |
| • Viscosité à 40°C:    | <b>105 mm<sup>2</sup>/s</b> |
| • Viscosité à 100°C:   | <b>12 mm<sup>2</sup>/s</b>  |
| • Indice de viscosité: | <b>103 [ASTM D2270]</b>     |
| • Point éclair:        | <b>+257°C</b>               |
| • Densité à 15°C:      | <b>0,87 g/ml</b>            |

| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4002102    | Boîte 18,9 L    |
| 4002103    | Fût 208 L       |

### Molykote - L-0532 Multi Purpose Light Oil

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| • ISO VG:              | <b>32</b>                  |
| • NSF:                 | <b>H-1</b>                 |
| • Huile de base:       | <b>Min</b>                 |
| • Viscosité à 40°C:    | <b>31 mm<sup>2</sup>/s</b> |
| • Viscosité à 100°C:   | <b>5 mm<sup>2</sup>/s</b>  |
| • Indice de viscosité: | <b>103 [ASTM D2270]</b>    |
| • Point éclair:        | <b>+216°C</b>              |
| • Densité à 15°C:      | <b>0,86 g/ml</b>           |



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4002104    | Boîte 18,9 L    |
| 4002105    | Fût 208 L       |



## Produits Techniques

### Huiles hydrauliques et multifonctions

#### SKF - LFFH 46 / LFFH 68

- Huile hydraulique
- SKF LFFH 46 et LFFH 68 sont des fluides hydrauliques synthétiques appropriés pour la lubrification des machines utilisées dans l'industrie agroalimentaire
- Excellentes performances antiusure
- Excellente propriétés de séparation d'eau
- Excellente protection contre la corrosion
- Homologation NSF H1 et certification Halal et Casher

#### APPLICATIONS TYPIQUES

- Systèmes hydrauliques
- Engrenages hydrostatiques
- Systèmes par circulation d'huile



| N° article | Conditionnement        |
|------------|------------------------|
| 3043994    | LFFH46/22 Bidon 22 L   |
| 3043995    | LFFH46/205 Bidon 205 L |
| 3043996    | LFFH68/22 Bidon 22 L   |
| 3043997    | LFFH68/205 Bidon 22 L  |





### CRC Chain Lube

- Huile de lubrification haute performance, pour des chaînes de transmission et de transport. Peut être utilisé dans l'industrie alimentaire.
- Lubrifiant moussant haute performance, contenant du PTFE. CRC Chain Lube est compatible avec les joints toriques, très résistant aux projections d'eau et empêche la corrosion de se produire. De par ses propriétés et son enregistrement NSF HI, Chain Lube est un excellent lubrifiant pour les chaînes dans l'industrie alimentaire.



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4001610    | Aérosol 500 ML  |
| 4001312    | Bidon 5 L       |

### Molykote - L-1468FG Synthetic Freezer Chain Oil

- ISO VG: **68**
- NSF: **H-1**
- Huile de base: **PAO**
- Viscosité à 40°C: **66 mm<sup>2</sup>/s**
- Viscosité à 100°C: **10 mm<sup>2</sup>/s**
- Indice de viscosité: **131 [ASTM D2270]**
- Point éclair: **+271°C**
- Densité à 15°C: **0,83 g/ml**



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4002122    | Boîte 18,9 L    |
| 4002123    | Fût 208 L       |

### Molykote - L-0460FG Chain Oil

- ISO VG: **68**
- NSF: **H-1**
- Huile de base: **Min**
- Viscosité à 40°C: **66 mm<sup>2</sup>/s**
- Viscosité à 100°C: **8 mm<sup>2</sup>/s**
- Indice de viscosité: **100 [ASTM D2270]**
- Point éclair: **+241°C**
- Densité à 15°C: **0,86 g/ml**

| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4002120    | Boîte 18,9 L    |
| 4002121    | Fût 208 L       |

## Produits Techniques

### Huiles pour chaînes

#### SKF - LFFM 80

- Huile pour chaînes
- Notre gamme d'huiles compatibles alimentaires pour chaînes a été spécialement développée pour les applications de l'industrie agroalimentaire où des températures élevées, un taux d'humidité important et des températures basses constituent des facteurs essentiels dont il faut tenir compte lors du choix de l'huile
- L'huile pour chaînes LFFM 80 est recommandée pour les environnements très humides comme, par exemple, les armoires de fermentation et les sècheurs de pâtes, ainsi que dans les applications où peut apparaître de la condensation. Cette huile de base semi-synthétique à faible viscosité empêche l'accumulation de résidus sur les chaînes et offre une bonne protection contre l'usure et la corrosion
- Homologation NSF H1 et certification Halal



| N° article | Conditionnement           |
|------------|---------------------------|
| 3044002    | Bidon 5 L                 |
| 3044003    | SKF System 24/LAGD 125 ML |

#### SKF - LHFP 150

- Huile pour chaînes
- Notre gamme d'huiles compatibles alimentaires pour chaînes a été spécialement développée pour les applications de l'industrie agroalimentaire où des températures élevées, un taux d'humidité important et des températures basses constituent des facteurs essentiels dont il faut tenir compte lors du choix de l'huile
- L'huile pour chaînes à usage général LHFP 150 est la solution idéale pour les applications aux températures basses à élevées, par exemple dans les industries de la confiserie et du traitement des fruits et légumes. La formulation est basée sur une huile synthétique et ce produit offre une excellente protection contre la corrosion et l'usure ainsi qu'une haute résistance au vieillissement et à l'oxydation



| N° article | Conditionnement           |
|------------|---------------------------|
| 3100760    | Bidon 5 L                 |
| 3034812    | SKF System 24/LAGD 125 ML |
| 3044004    | SKF System 24/TLSD 122 ML |
| 3044005    | SKF System 24/TLSD 250 ML |





### SKF - LFFT 220

- Huile pour chaînes
- Notre gamme d'huiles compatibles alimentaires pour chaînes a été spécialement développée pour les applications de l'industrie agroalimentaire où des températures élevées, un taux d'humidité important et des températures basses constituent des facteurs essentiels dont il faut tenir compte lors du choix de l'huile
- L'huile pour chaînes haute performance LFFT 220, parfaitement adaptée aux températures élevées, s'utilise principalement dans les fours de boulangerie et autres équipements soumis à de hautes températures. Elle fournit une bonne protection contre l'usure et de faibles pertes dues à l'évaporation à températures élevées, ainsi qu'une excellente résistance à l'oxydation grâce à sa formulation et à sa base synthétique



| N° article | Conditionnement           |
|------------|---------------------------|
| 3044006    | Bidon 5 L                 |
| 3044007    | SKF System 24/LAGD 125 ML |

## Produits Techniques

### Huiles pour engrenages

#### Molykote - L-1115FG Synthetic Gear Oil

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| • ISO VG:              | 150                    |
| • NSF:                 | H-1                    |
| • Huile de base:       | PAO                    |
| • Viscosité à 40°C:    | 149 mm <sup>2</sup> /s |
| • Viscosité à 100°C:   | 17 mm <sup>2</sup> /s  |
| • Indice de viscosité: | 129 [ASTM D2270]       |
| • Point éclair:        | +266°C                 |
| • Densité à 15°C:      | 0,85 g/ml              |

| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4002106    | Boîte 18,9 L    |
| 4002107    | Fût 208 L       |

#### Molykote - L1122FG Synthetic Gear Oil

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| • ISO VG:              | 220                    |
| • NSF:                 | H-1                    |
| • Huile de base:       | PAO                    |
| • Viscosité à 40°C:    | 217 mm <sup>2</sup> /s |
| • Viscosité à 100°C:   | 24 mm <sup>2</sup> /s  |
| • Indice de viscosité: | 127 [ASTM D2270]       |
| • Point éclair:        | +260°C                 |
| • Densité à 15°C:      | 0,85 g/ml              |

| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4002108    | Boîte 18,9 L    |
| 4002109    | Fût 208 L       |

#### Molykote - L1146FG Synthetic Gear Oil

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| • ISO VG:              | 460                    |
| • NSF:                 | H-1                    |
| • Huile de base:       | PAO                    |
| • Viscosité à 40°C:    | 460 mm <sup>2</sup> /s |
| • Viscosité à 100°C:   | 39 mm <sup>2</sup> /s  |
| • Indice de viscosité: | 147 [ASTM D2270]       |
| • Point éclair:        | +285°C                 |
| • Densité à 15°C:      | 0,85 g/ml              |

| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4002110    | Boîte 18,9 L    |
| 4002111    | Fût 208 L       |

#### SKF - LFFG 220 / LFFG 320

- Huile pour engrenages
  - SKF LFFG 220 et LFFG 320 sont des huiles synthétiques appropriées pour la lubrification des engrenages des machines utilisées dans l'industrie agroalimentaire
  - Excellentes propriétés EP
  - Indice de viscosité élevé permettant une variation minimale de la viscosité en cas de changement de la température
  - Excellente protection contre la corrosion
  - Homologation NSF H1 et certification Halal et Casher
- APPLICATIONS TYPIQUES
- Réducteurs fermés
  - Conditionnement
  - Convoyeurs



| N° article | Conditionnement    |
|------------|--------------------|
| 3043998    | LFFG220 Bidon 22 L |





## Produits Techniques Huiles pour engrenages

Suite

| N° article | Conditionnement     |
|------------|---------------------|
| 3043999    | LFFG220 Bidon 205 L |
| 3044000    | LFFG320 Bidon 22L   |
| 3044001    | LFFG320 Bidon 205 L |





## Produits Techniques

### Huiles pour compresseurs

#### Molykote - L-1246FG Synthetic Compressor Oil

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| • ISO VG:              | <b>46</b>                  |
| • NSF:                 | <b>H-1</b>                 |
| • Huile de base:       | <b>PAO</b>                 |
| • Viscosité à 40°C:    | <b>47 mm<sup>2</sup>/s</b> |
| • Viscosité à 100°C:   | <b>8 mm<sup>2</sup>/s</b>  |
| • Indice de viscosité: | <b>138 [ASTM D2270]</b>    |
| • Point éclair:        | <b>+246°C</b>              |
| • Densité à 15°C:      | <b>0,83 g/ml</b>           |



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4002114    | Boîte 18,9 L    |
| 4002115    | Fût 208 L       |





### CRC Assembly Paste

- Pâte d'assemblage pour la lubrification des bagues de serrage, des surfaces de glissement et des petits engrenages.
- **Prévient les dommages au moment du démarrage et pendant le rodage. Protège contre le grippage des éléments filetés. Utilisable de -30°C à +150°C comme lubrifiant et jusqu'à + 1100°C comme antigrippant. Développé pour être utilisé comme lubrifiant dans les zones de transformation alimentaire où un contact accidentel avec un aliment peut être toléré.**



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4001614    | Aérosol 500 ML  |
| 4001613    | Cartouche 500 G |

### Molykote - P-1900

- Description: Pâte onctueuse légèrement colorée chargée en lubrifiants solides
- Applications: Lubrification d'organes mécaniques dans l'industrie agroalimentaire. Surfaces de glissement et de frottement soumis à de fortes charges sous vitesses lentes à moyennes
- Caractéristiques: Faible coefficient de frottement; Bonne résistance à l'eau; Grande capacité de charge; Conforme aux exigences établies par la FDA (21 CFR 178.3570) et enregistrée au NSF dans la catégorie H1 "contact accidentel avec les aliments"
- Composition: Huile minérale; Épaississants complexes à base d'aluminium; Lubrifiants solides
- Plage de température: -30 à +300°C



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4002135    | Cartouche 400 G |
| 4002136    | Boîte 1 KG      |
| 4002137    | Boîte 25 KG     |



## Produits Techniques

### Étanchéité de raccords

#### Loctite 577

- Tubétanche®
- Recommandé pour tous types de filetages métalliques grossiers. Idéal pour les applications à prise rapide, même à faible température, par exemple de la maintenance sur site en extérieur.
- GAZ: conforme à la norme EN751-1, certificat DVGW (NG-5146 AR 0621). Conforme à la norme BS 6956 type A sur circuit gaz. Avis technique Gaz de France. Conforme au cahier des charges CERUG (GDF)-MC2 A/AP/n°5758 (29/12/69) sur circuits gaz.
- Conforme à la norme NSF n°123001 catégorie P1
- Homologation WRAS BS6220 n°100726

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Description:                    | <b>Pâte durcissante</b> |
| Dimension maximum de filetage:  | <b>80 mm (3")</b>       |
| Température maximum:            | <b>+150°C</b>           |
| Résistance au désassemblage:    | <b>Moyenne</b>          |
| Substrats à étancher:           | <b>Métal</b>            |
| Étanchéité imm. basse pression: | <b>Oui</b>              |



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4000227    | Flacon 50 ML    |
| 4000228    | Flacon 250 ML   |

#### Loctite 55

- Fibre d'étanchéité
- Fibre d'étanchéité recommandée sur des raccords filetés en métal et plastique. Gaz et eau: conforme à la norme EN 751-2 classe ARp, certificat DVGW n°DVGW n°DV-5142AU0166. Eau potable: conforme à la norme BS 6920 (Royaume-Uni), certificat WRAS référence n°9811518 (eau froide, eau chaude température maxi +85°C). Conforme à la norme DIN 30660 et recommandations KTW (Allemagne), certificat DVGW n°DV-5142AU0166 température maxi +85°C.
- Certification à la norme ANSI/NSF Standard 61.
- Homologation DVGW NV-5142 BP 5596

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Description:                    | <b>Fibre</b>                        |
| Dimension maximum de filetage:  | <b>Testé jusqu'à 4" (100 mm)</b>    |
| Température maximum:            | <b>+130°C</b>                       |
| Résistance au désassemblage:    | <b>Faible</b>                       |
| Substrat à étancher:            | <b>Métal, plastique ou les deux</b> |
| Étanchéité imm. basse pression: | <b>Oui</b>                          |



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4000211    | Blister 50 M    |
| 4000212    | Pot 160 M       |





### Loctite 5331

- Recommandé sur des raccords filetés en plastique ou liaisons plastique/métal destinés aux conduites d'eau chaude ou froide comme, par exemple, les systèmes de drainage. Approbation WRC pour utilisation sur eau potable jusqu'à 85°C.
- Conforme à la norme NSF n°123620 catégorie P1.
- Homologation WRAS BS6920 n°100813

Description:

Dimension maximum de filetage:

Température maximum:

Résistance au désassemblage:

Substrats à étancher:

Étanchéité imm. basse pression:

**Pâte silicone**

**80 mm (3")**

**+150°C**

**Faible**

**Métal, plastique ou les deux**

**Oui**



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4000232    | Tube 100 ML     |

### Loctite 561

- Facile à utiliser, pas de débordement. Idéal pour les applications où l'accès est difficile - à la verticale, sous ou autour d'un équipement - sur des éléments qui ne peuvent être démontés. Recommandé sur tous types de filetage métalliques grossiers où l'on souhaite désassembler. Idéal pour de nombreuses industries incluant les procédés chimiques, le traitement des eaux usées et l'automobile.
- Certification à la norme ANSI/NSF Standard 61

Description:

Dimension maximum de filetage:

Température maximum:

Résistance au désassemblage:

**Substrats à étancher:**

Étanchéité imm. basse pression:

**Pâte semi-solide**

**3"**

**+150°C**

**Faible**

**Métal**

**Oui**



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4000219    | Stick 19 G      |

## Produits Techniques

### Étanchéité de plans de joints

#### Loctite 518

- Recommandé pour plans de joints rigides en acier et aluminium.
- Conforme à la norme ANSI/NSF Standard 61 (US Facility).
- Homologation WRAS BS6920 n°M102466.
- Conforme à la norme NSF n°123758 catégorie P1.

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Type de joint:          | <b>Joint assemblé liquide</b> |
| Type de flasque:        | <b>Rigide</b>                 |
| Polymérisation:         | <b>Effet anaérobie</b>        |
| Formation de peau:      | <b>N.A.</b>                   |
| Température maximum:    | <b>+150°C</b>                 |
| Étanchéité instantanée: | <b>Excellente</b>             |
| Résistance à l'huile:   | <b>Excellente</b>             |
| Résistance eau/glycol:  | <b>Excellente</b>             |



| N° article | Conditionnement  |
|------------|------------------|
| 4000197    | Seringue 50 ML   |
| 4000198    | Cartouche 300 ML |

#### Loctite 510

- Étanchéité de plans de joints rigides. Recommandé pour l'étanchéité des plans de joints rigides sur pompes, manchons, boîtes de vitesses et carters. Loctite 510 est thixotrope, il peut être appliqué sans risque de coulure sur des surfaces verticales.
- Conforme à la norme NSF n°123007 catégorie P1.

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Type de joint:          | <b>Joint assemblé liquide</b> |
| Type de flasque:        | <b>Rigide</b>                 |
| Polymérisation:         | <b>Effet Anaérobie</b>        |
| Formation de peau:      | <b>N.A.</b>                   |
| Température maximum:    | <b>Jusqu'à 200°C</b>          |
| Étanchéité instantanée: | <b>Excellente</b>             |
| Résistance à l'huile:   | <b>Excellente</b>             |
| Résistance eau/glycol:  | <b>Excellente</b>             |



| N° article | Conditionnement  |
|------------|------------------|
| 4000191    | Cartouche 25 ML  |
| 4000192    | Tube 50 ML       |
| 4000193    | Cartouche 160 ML |
| 4000194    | Tube 250 ML      |





### Loctite 5699

- Super Joint Gris
- Recommandé pour étancher tous types de surfaces planes y compris les couvercles en tôles embouties où il est nécessaire d'avoir une résistance à l'eau/glycol.
- Conforme à la norme NSF N°122998 catégorie P1.

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Type de joint:          | <b>Joint assemblé liquide</b> |
| Type de flasque:        | <b>Souple</b>                 |
| Polymérisation:         | <b>Humidité</b>               |
| Formation de peau:      | <b>10 min.</b>                |
| Température maximum:    | <b>200°C</b>                  |
| Étanchéité instantanée: | <b>Excellente</b>             |
| Résistance à l'huile:   | <b>Bonne</b>                  |
| Résistance eau/glycol:  | <b>Excellente</b>             |



| N° article | Conditionnement  |
|------------|------------------|
| 4000258    | Tube 80 ML       |
| 4000259    | Cartouche 300 ML |





## Produits Techniques

### Freinage des filetages

#### Loctite 222

- Freinfilet® faible
- Recommandé pour un freinage de faible résistance de pièces en métaux non ferreux, de vis de réglages, de vis à têtes fraisées et vis ajustées, sur des colliers, poulies, porte-outils et régulateurs. Également utilisé sur des métaux de faible résistance tels que l'aluminium ou le laiton susceptibles de se cisailier lors du désassemblage
- Conforme à la norme NSF n°123002 catégorie P1

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Dimension filetage:              | <b>Jusqu'à M36</b> |
| Résistance:                      | <b>Faible</b>      |
| Temps de prise (à 22°C):         | <b>6h</b>          |
| Couple de rupture - boulons M10: | <b>6 Nm</b>        |
| Température maximum:             | <b>+150°C</b>      |



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4000002    | Flacon 10 ML    |
| 4000003    | Flacon 50 ML    |
| 4000004    | Flacon 250 ML   |

#### Loctite 290

- Porétanche®
- Recommandé sur des éléments pré-assemblés, des vis d'ajustage et de réglage, des vis sans tête
- Certification à la norme ANSI/NSF Standard 61 (US Facility)

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Dimension filetage:              | <b>Jusqu'à M6</b>    |
| Résistance:                      | <b>Moyenne/Forte</b> |
| Temps de prise (à 22°C):         | <b>3h</b>            |
| Couple de rupture - boulons M10: | <b>10 Nm</b>         |
| Température maximum:             | <b>+150°C</b>        |



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4000037    | Flacon 50 ML    |
| 4000038    | Flacon 250 ML   |

#### Loctite 248

- Facile à utiliser, pas de débordement. Idéal pour les applications où l'accès est difficile - à la verticale, sous ou autour d'un équipement - sur des composants qui ne peuvent être déplacés. Efficace sur tous types d'éléments filetés métalliques. Recommandé pour des pièces dont le démontage doit être réalisé à l'aide d'outils classiques. Machines outils et presses, pompes et compresseurs, écrous de serrage, engrenages.
- Certification à la norme ANSI/NSF Standard 61

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Dimension filetage:             | <b>Jusqu'à M50</b> |
| Résistance:                     | <b>Forte</b>       |
| Temps de prise (à 22°C):        | <b>6h</b>          |
| Couple de rupture - boulon M10: | <b>19 Nm</b>       |
| Température maximum:            | <b>+150°C</b>      |



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4000015    | Stick 9 G       |





Suite

| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4000016    | Stick 19 G      |

### Loctite 270

- À utiliser sur tous les éléments métalliques (y compris les matériaux passifs tels que les aciers inoxydables et les aciers revêtus d'un traitement de surface comme le zingage par exemple). Recommandé pour le blocage permanent de goujons et boulons sur blocs-moteurs, corps de pompes.
- Conforme à la norme NSF n°123006 catégorie P1

Dimension filetage: **Jusqu'à M20**  
 Résistance: **Forte**  
 Temps de prise (à 22°C): **6h**  
 Couple de rupture - boulons M10: **38 Nm**  
 Température maximum: **+150°C**



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4000022    | Flacon 10 ML    |
| 4000023    | Flacon 50 ML    |
| 4000024    | Flacon 250 ML   |

### Loctite 243

- Freinfilet® normal
- Efficace sur tous les éléments filetés métalliques. S'oppose au desserage de pièces sous contraintes de vibrations telles les vis de pompes ou de moteurs, écrous de cache-culbuteurs, vis de carters de boîtes de vitesses ou de presse. Recommandé pour des pièces dont le démontage doit être réalisé à l'aide d'un outillage classique et pour des pièces "en l'état" huilées et non dégraissées.
- Conforme à la norme NSF n°123000 catégorie P1
- Certification à la norme ANSI/NSF Standard 61

Dimension filetage: **Jusqu'à M36**  
 Résistance: **Moyenne**  
 Temps de prise (à 22°C): **2h**  
 Couple de rupture - boulons M10: **20 Nm**  
 Température maximum: **+150°C**



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4000008    | Blister 5 ML    |
| 4000009    | Flacon 10 ML    |
| 4000010    | Blister 24 ML   |
| 4000011    | Flacon 50 ML    |
| 4000012    | Flacon 250 ML   |

## Produits Techniques

### Fixation des emmanchements

#### Loctite 638

- Blocpresse®
  - Procure une résistance accrue aux charges dynamiques radiales et axiales. Recommandé pour la fixation des arbres de commande, pignons, poulies et autres éléments cylindriques similaires.
  - Approbation KTW pour eau froide et chaude et conforme à la norme NSF n°123010 catégorie P1.
- Résistance requise: **Forte**  
 Temps de prise (à 22°C): **10 min**  
 Jeu diamétral: **Jusqu'à 0,25 mm**  
 Température maximum: **+150°C**



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4000280    | Flacon 50 ML    |
| 4000281    | Flacon 250 ML   |

#### Loctite 603

- Scelroulement® "Oil Tolerant"
  - Développé pour les emmanchements à faible jeu (jeu diamétra jusqu'à 0,1 mm) et pour une utilisation sur pièces dont le dégraissage ne peut être absolu. Recommandé pour la fixation de roulements.
  - Conforme à la norme NSF n°123003 catégorie P1.
- Résistance requise: **Forte**  
 Temps de prise (à 22°C): **10 min**  
 Jeu diamétral: **Jusqu'à 0,1 mm**  
 Température maximum: **+150°C**



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4000275    | Flacon 10 ML    |
| 4000276    | Flacon 50 ML    |
| 4000277    | Flacon 250 ML   |

#### Loctite 660 Quick Metal

- À utiliser avec l'activateur 7240
  - À utiliser pour l'assemblage, sans ré-usinage, de pièces cylindriques usées telles les portées de roulements, clavettes, cannelures, cônes ou pour la fixation de cales d'épaisseur.
  - Conforme à la norme NSF n°123704 catégorie P1.
- Résistance requise: **Forte**  
 Temps de prise (à 22°C): **20 min**  
 Jeu diamétral: **Jusqu'à 0,5 mm**  
 Température maximum: **+150°C**



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4000290    | Accordéon 50 ML |





### Loctite 401

- Adhésif multi-usages pour des substrats tels que plastiques, caoutchoucs, métaux, cartons, bois.
  - Conforme à la norme NSF n°123011 catégorie P1.
- Température de fonctionnement: **Jusqu'à 80°C**  
 Temps de fixation (à 22°C): **5-20 sec**  
 Viscosité mPa.s: **110**  
 Spécialement pour: **Matériaux poreux**



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4000131    | Tube 3 G        |
| 4000133    | Blister 5 G     |
| 4000136    | Flacon 500 G    |

### Loctite 454

- Adhésif gel multi-usages pour le collage de métaux, matériaux composites, bois, liège, mousse, cuir, carton, papier, plâtre et céramiques non émaillées. Ne coule pas, idéal sur des surfaces verticales ou inclinées.
  - Conforme à la norme NSF n°123009 catégorie P1.
- Température de fonctionnement: **Jusqu'à 80°C**  
 Temps de fixation (à 22°C): **5-20 sec**  
 Viscosité mPa.s: **Gel**  
 Spécialement pour: **Matériaux poreux**



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4000164    | Blister 5 G     |
| 4000165    | Tube 20 G       |
| 4000166    | Cartouche 300 G |

## Produits Techniques

### Adhésifs instantanés

#### Loctite 480

• Adhésif noir, de haute résilience, pour un collage de métal/métal et de métal/caoutchouc; particulièrement approprié à des applications nécessitant une parfaite résistance au pelage et contraintes de chocs.

• Conforme à la norme ANSI/NSF Standard 61 (US Facility).

Température de fonctionnement: **Jusqu'à 100°C**

Temps de fixation (à 22°C): **60-120 sec**

Viscosité mPa.s: **300**

Spécialement pour: **Métaux/matériaux plastiques**



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4000169    | Flacon 20 G     |
| 4000170    | Flacon 500 G    |





### Loctite 5331

- Recommandé sur des raccords filetés en plastique ou liaisons plastique/métal destinés aux conduites d'eau chaude ou froide comme, par exemple, les systèmes de tuyauterie des secteurs agricoles et industriels ou les systèmes de drainage. Approbation WRC pour utilisation sur eau potable jusqu'à 85°C.
- Conforme à la norme NSF n°123620, catégorie P1.
- Homologation WRAS BS6920 n°100813

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Description:                    | <b>Pâte silicone</b>                |
| Dimension maxi de filetage:     | <b>80 mm</b>                        |
| Température maximum:            | <b>+150°C</b>                       |
| Résistance au désassemblage:    | <b>Faible</b>                       |
| Substrats à étancher:           | <b>Métal, plastique ou les deux</b> |
| Étanchéité imm. basse pression: | <b>Oui</b>                          |



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4000232    | Tube 100 ML     |

### Loctite 5699

- Super Joint Gris
- Recommandé pour étancher tous types de surfaces planes y compris les couvercles en tôles embouties où il est nécessaire d'avoir une résistance à l'eau/glycol.
- Conforme à la norme NSF N°122998 catégorie P1.

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Type de joint:          | <b>Joint assemblé liquide</b> |
| Type de flasque:        | <b>Souple</b>                 |
| Polymérisation:         | <b>Humidité</b>               |
| Formation de peau:      | <b>10 min.</b>                |
| Température maximum:    | <b>200°C</b>                  |
| Étanchéité instantanée: | <b>Excellente</b>             |
| Résistance à l'huile:   | <b>Bonne</b>                  |
| Résistance eau/glycol:  | <b>Excellente</b>             |



| N° article | Conditionnement  |
|------------|------------------|
| 4000258    | Tube 80 ML       |
| 4000259    | Cartouche 300 ML |



## Produits Techniques

### Collage structural

#### Loctite 3463

- Métal Magic Steel™
- Bâtonnet modelable
- Durée de vie du mélange: 3 minutes - durcit en 10 minutes. Chargé en acier, Adhère sur des surfaces humides et polymérise dans l'eau. Résiste à la corrosion et aux produits chimiques. Peut être percé, poncé et peint. Idéal pour des étanchéités urgentes de fuites sur tuyauteries et réservoirs. Utilisable pour lisser les soudures, colmater les fissures de corps de fonte, remplir des jeux de taraudage.
- Conforme à la norme ANSI/NSF Standard 61.

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| Description:               | <b>Bâtonnet Metal Magic Steel™</b> |
| Couleur:                   | <b>Gris foncé</b>                  |
| Température d'utilisation: | <b>+120°C</b>                      |
| Viscosité:                 | <b>N.A.</b>                        |
| Temps d'utilisation:       | <b>3 min</b>                       |
| Temps de fixation:         | <b>10 min</b>                      |



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 400092     | Blister 50 G    |
| 400093     | Stick 114 G     |

#### 330 Multibond®

- Loctite 330/7386 Multibond®
- Adhésif bicomposant sans mélange, à polymérisation rapide avec une bonne résistance aux chocs. Idéal pour le collage des matériaux différents, incluant les plastiques comme le PC, le PVC, les plastiques phénoliques ou acryliques.

• **Loctite 330: conforme à la norme NSF n°123005 catégorie P1.**

• **Loctite 7386: activateur**

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Description:               | <b>Acrylique bicomposant</b> |
| Couleur:                   | <b>Ambre clair</b>           |
| Température d'utilisation: | <b>Jusqu'à +100°C</b>        |
| Temps de fixation:         | <b>5 min</b>                 |



| N° article | Conditionnement  |
|------------|------------------|
| 400061     | Kit 50/18 ML     |
| 400060     | Cartouche 315 ML |





### CRC Belt Grip

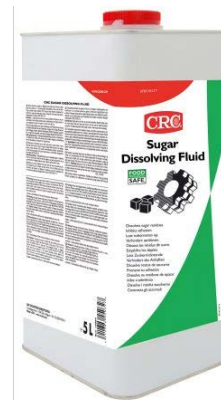
- Lubrifiant adhésif pour courroies.
- Résistant à l'eau. Aide à l'efficacité de transmission et apporte un supplément de puissance de traction. Arrête le glissement et les grincements. Conçu pour une utilisation dans les zones de transformation alimentaire où le contact accidentel avec les aliments peut être toléré. Empêche le patinage de tous types de courroies à l'exception des courroies dentelées. CRC Belt Grip augmente la puissance de transmission entre les courroies et les poulies. Assure une traction améliorée et permet un démarrage avec une tension de courroie réduite.



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4001319    | Aérosol 500 ML  |

### CRC Sugar Dissolving Fluid

- Dissout résidus de sucres et fondants sur les différents types de surfaces rencontrées dans l'industrie alimentaire.
- Dissout rapidement et élimine sucres, fondants et tous les dérivés. Laisse un léger film lubrifiant pour empêcher les adhérences futures. Pénètre rapidement et soulève la pellicule de sucre. Ne contient pas d'huile de noix et dérivés. Aide à empêcher l'accumulation des sucres sur les malaxeurs et mélangeurs. Utilisable dans les zones de transformation des aliments - NSF HI n°145042



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4001320    | Bidon 5 L       |

### CRC Label Off Super

- Décolle étiquettes multipositions
- Enlève la colle et tous types d'étiquettes sur tous supports. Décolle les étiquettes adhésives en papier de la plupart des surfaces en 2-3 min après avoir humidifié (pour les matières en plastique faire un test au préalable). Peut être utilisé dans les zones de transformation des aliments. NSF K3 n°139426



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4001618    | Aérosol 500 ML  |

## Produits Techniques

### Spécialités

#### Molykote - L-1668FG Synthetic Blend Vacuum Pump Oil

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| • ISO VG:              | <b>68</b>                  |
| • NSF:                 | <b>H-1</b>                 |
| • Huile de base:       | <b>PAO/Min</b>             |
| • Viscosité à 40°C:    | <b>63 mm<sup>2</sup>/s</b> |
| • Viscosité à 100°C:   | <b>9 mm<sup>2</sup>/s</b>  |
| • Indice de viscosité: | <b>113 [ASTM D2270]</b>    |
| • Point éclair:        | <b>+229°C</b>              |
| • Densité à 15°C:      | <b>0,86 g/ml</b>           |

#### Molykote - Separator Spray

- Description: Agent de démoulage et lubrifiant à base de silicone.
- Applications: Utilisé en tant qu'agent de démoulage dans la transformation des plastiques et caoutchouc, la cartonnerie et le travail du bois. Particulièrement adapté pour un glissement aisé de bandes de convoyeurs, guides, joints, garnitures, plaques de glissement et tables dans l'industrie agroalimentaire et empêche l'adhérence. Conforme aux exigences FDA régulation 21 CFR 178.3570 et enregistré auprès du NSF catégorie H1 pour des contacts alimentaires accidentels.
- Caractéristiques: Excellentes propriétés d'anti-adhérence; Réduit le frottement et l'usure; Améliore la qualité de la surface et facilite le nettoyage; Lubrifie les pièces en plastique et caoutchouc; Large plage de température; Combustible.
- Composition: Huile silicone, Polydiméthyl siloxane
- Plage de température: -40 à +200°C



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 4001869    | Aérosol 400 ML  |

#### SKF - LDTS 1

- Lubrifiant à film sec SKF
- Le lubrifiant à film sec SKF LDTS 1 a été conçu spécialement pour la lubrification automatique des convoyeurs à chaîne à charnières en plastique dans l'industrie des boissons. Ce lubrifiant est composé d'huile synthétique et renforcé avec un lubrifiant solide PTFE
- Après le stockage, une séparation normale des composants peut être observée dans le contenant. Secouez le produit pour le faire revenir à l'état normal. Les systèmes de lubrification automatique doivent comporter un mécanisme d'agitation. Le système de lubrification sèche SKF est prévu idéalement pour les convoyeurs
- Économies grâce à l'élimination de grands volumes d'eau et de lubrifiant soluble
- Amélioration de la sécurité de l'opérateur en réduisant les risques de glissement
- Qualité d'emballage maintenue grâce à l'élimination de l'humidité
- Réduction du risque de contamination du produit en minimisant la prolifération de micro-organismes
- Réduction des coûts de nettoyage
- Amélioration de l'efficacité de la chaîne de production en évitant les coûts de remplacement et les arrêts de production imprévus associés
- Homologation NSF H1
- APPLICATIONS TYPIQUES
- Convoyeurs de chaînes d'embouteillage utilisant les emballages en PET, en carton, en verre ou les canettes



| N° article | Conditionnement |
|------------|-----------------|
| 3100679    | Bidon 5 L       |





# COJOINT

PARTENAIRE EXPERT  
EN MAINTENANCE INDUSTRIELLE

**Nettoyeurs Haute Pression**



## Nettoyeurs Haute Pression

### UFO

#### Laveur de sol UFO INOX Ø350mm (buse 055)

- Acier inoxydable
- Minimum 10L/min
- Maximum 15L/min
- Maximum 210 bars (21 MPa)
- Maximum 60°C



N° article

3039909

#### Laveur de sol UFO INOX Ø520mm (buse 055)

- Acier inoxydable
- Min. 10L/min
- Max. 19L/min
- Max. 250 bars (25 MPa)
- Max. 60°C



N° article

3090140

#### Laveur de sol UFO INOX Ø420mm (buse 055)

- Acier inoxydable
- Min. 10L/min
- Max. 19 L/min
- Max. 250 bars (25 MPa)
- Max. 60°C



N° article

3090137





**Laveur de sol UFO INOX Ø750 mm**

- Acier inoxydable
- Min. 10L/min
- Max. 19L/min
- Max. 250 bars (25 MPa)
- Max. 60°C



**N° article**  
3044086



## Nettoyeurs Haute Pression

### K 1152 TS T

#### K 1152 TS T en version alimentaire - Série 2000

- Roues avec une large bande en caoutchouc blanc
- Flexible haute pression à tresse métallique, gris-bleu
- Surcoût en liaison avec une machine commandée en départ d'usine



| N° article | Description             |
|------------|-------------------------|
| 3090281    | K1152 TST - Série K2000 |
| 3090282    | Série Profi             |
| 3090283    | Petit Quadro            |
| 3090284    | Quadro 599-799 TST      |
| 3090285    | Quadro 899/Therm C/CA   |
| 3090286    | Grand Quadro/Therm-1    |

#### Flexible haute pression en version alimentaire

- Flexibles Haute Pression à tresse métallique en version alimentaire



| N° article | Description                        |
|------------|------------------------------------|
| 3090154    | Flexible HP 10 m NW6, 210 bar gris |
| 3090155    | Flexible HP 15 m NW6, 210 bar gris |
| 3090156    | Flexible HP 15 m NW6, 210 bar gris |
| 3090157    | Flexible HP 15 m NW6, 210 bar gris |
| 3090158    | Flexible HP 20 m NW6, 210 bar bleu |
| 3090159    | Flexible HP 10 m NW8, 400 bar gris |
| 3090160    | Flexible HP 15 m NW8, 400 bar gris |
| 3090161    | Flexible HP 20 m NW8, 400 bar gris |
| 3090162    | Flexible HP 20 m NW8, 400 bar gris |
| 3090163    | Flexible HP 25 m NW8, 400 bar gris |
| 3090164    | Flexible HP 30 m NW8, 400 bar gris |







# COJOINT

PARTENAIRE EXPERT  
EN MAINTENANCE INDUSTRIELLE



Rue Côte d'Or, 279  
4000 Liège

04/252.17.41

[info@cojoint.com](mailto:info@cojoint.com)  
[www.cojoint.be](http://www.cojoint.be)