

Acheter ici !

# CHARNIÈRES SIMPLE ET DOUBLE ACTION



La référence de qualité LIOB

## LES **PRODUITS GROOM**

- Ouverture à 180°
- Testées à 200 000 cycles
- Pour portes lourdes jusqu'à 100 kg
- Indémontables grâce aux axes rivetés
- Silencieuses grâce aux bagues auto lubrifiantes
- Dimensions de 75 mm à 200 mm
- Disponibles en différentes finitions : acier, laqué argent et inox

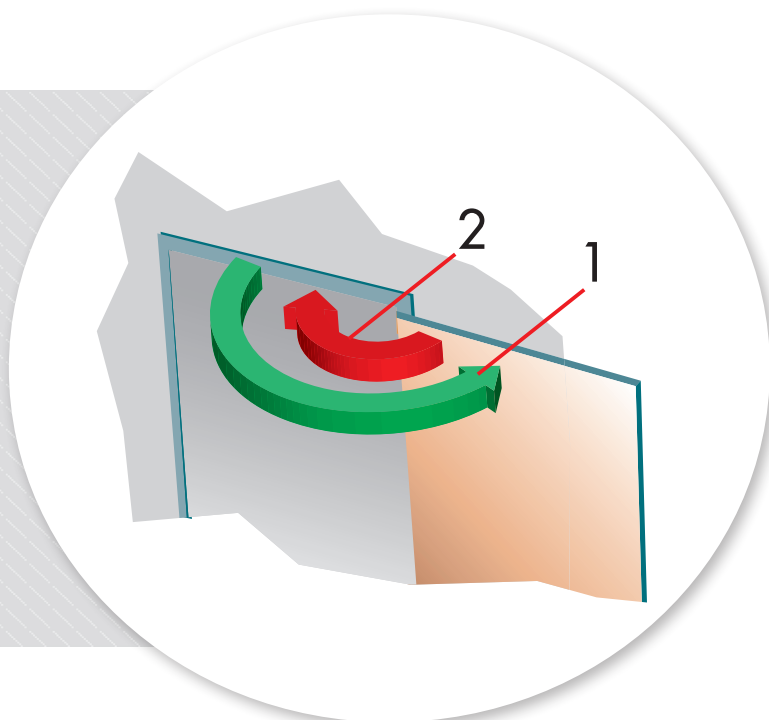
| CARACTERISTIQUES TECHNIQUES                             | CHARNIÈRES A RESSORT |
|---------------------------------------------------------|----------------------|
| Simple action                                           | TAILLE 0 à 17        |
| Double action                                           | TAILLE 29 à 42       |
| Poids max. de la porte avec deux charnières N°17 ou 42  | 70 kg                |
| Poids max. de la porte avec trois charnières N°17 ou 42 | 100 kg               |
| Conditionnement à la paire                              | OUI                  |
| Rigidité max. des jumelles acier triple épaisseur       | OUI                  |
| Volets en acier emboutis                                | OUI                  |
| Stabilité des volets grâce aux équilibres               | OUI                  |

# CHARNIÈRES SIMPLE ET DOUBLE ACTION

## > FONCTIONS

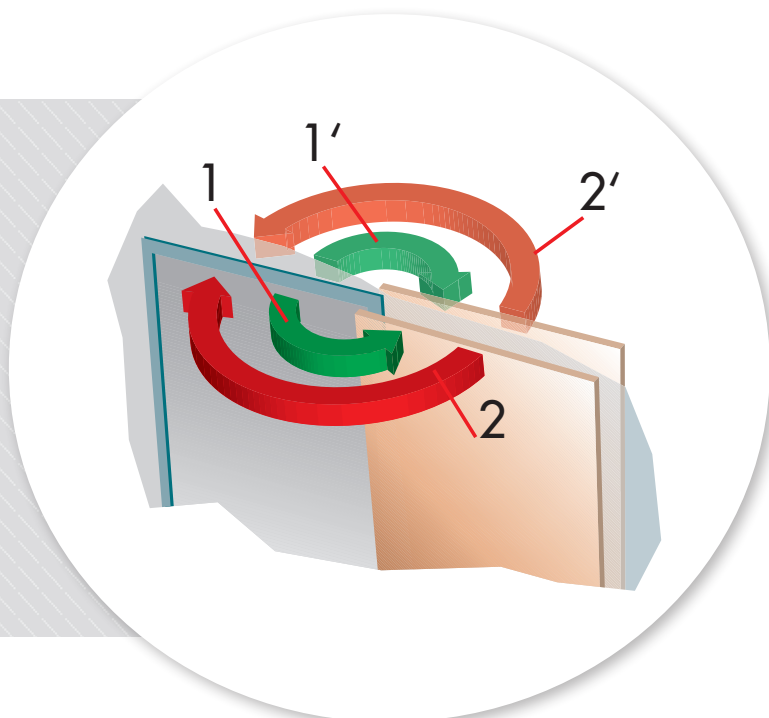
### CHARNIÈRE SIMPLE ACTION

- Zone 1 : Lors de l'ouverture de la porte, on emmagasine l'énergie du ressort situé dans la charnière, l'ouverture est sans grande contrainte.
- Zone 2 : Dès relâchement de la porte, celle-ci se referme sous l'action du ressort qui restitue son énergie.

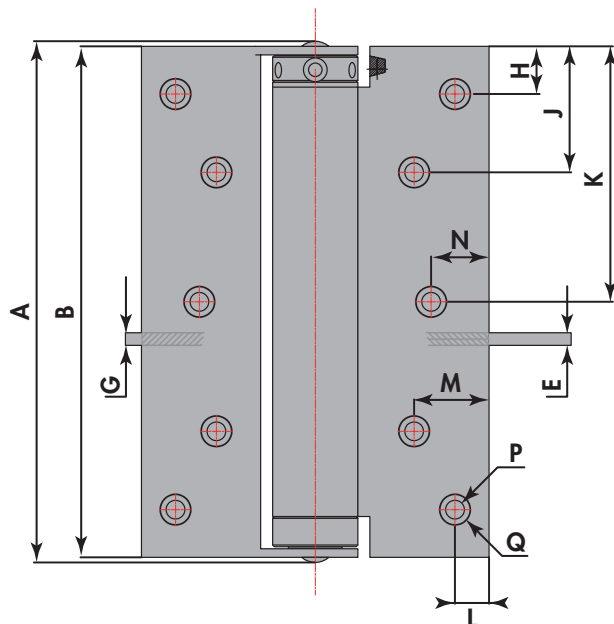
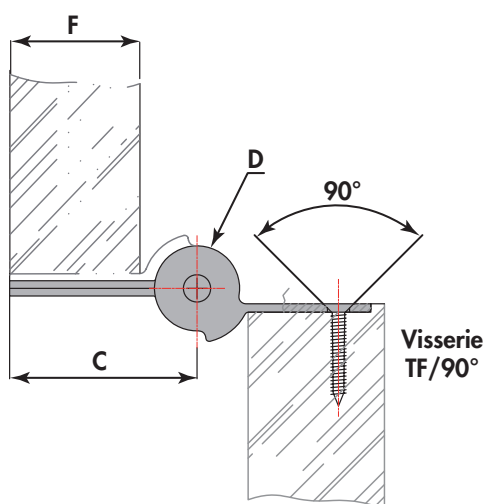


### CHARNIÈRE DOUBLE ACTION

- Zone 1 et 1' : Quelque soit le sens de passage, l'ouverture de la porte permet d'emmagasiner l'énergie d'un ressort.
- Zone 2 et 2' : Lorsque l'on relâche la porte, celle-ci se referme sous l'action du ressort qui restitue son énergie.



## > SIMPLE ACTION



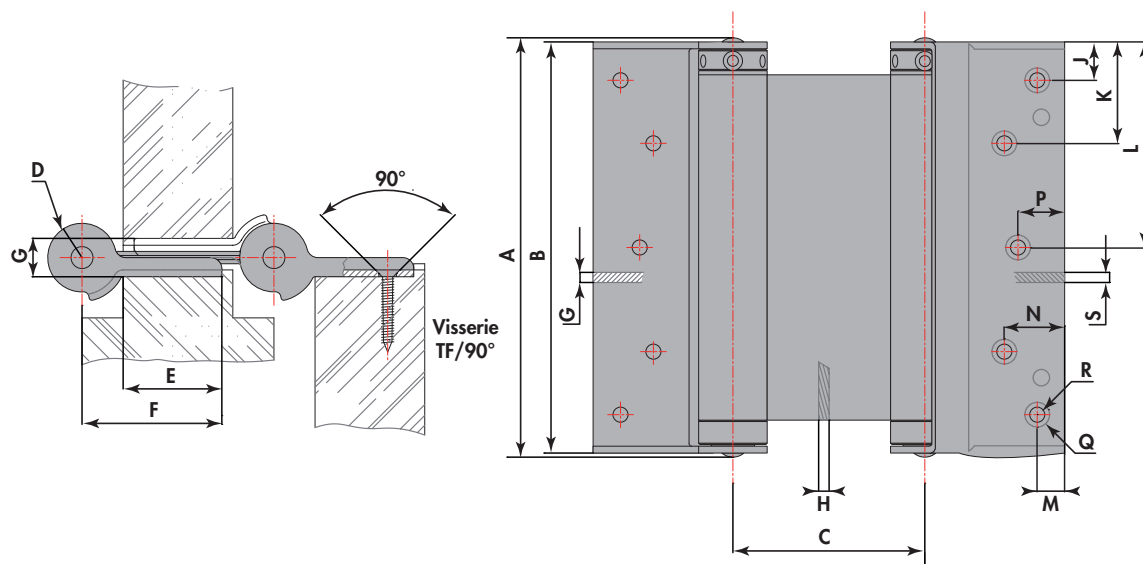
### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Charnières à ressort                                | N°     | 0       | 1       | 5       | 9       | 13      | 17      |
|-----------------------------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Hauteur des lames                                   | mm     | 75      | 100     | 125     | 150     | 175     | 200     |
| Epaisseur des portes                                | mm     | 20 à 25 | 21 à 30 | 25 à 35 | 25 à 40 | 33 à 50 | 35 à 55 |
| Largeur des portes                                  | mm     | 600     | 700     | 700     | 750     | 850     | 1000    |
| Poids maxi. des portes avec une paire de charnières | kg     | 15      | 22      | 27      | 40      | 55      | 70      |
| Visserie conseillée                                 | TF/90° | 4 x 20  | 4 x 20  | 4 x 25  | 4 x 25  | 6 x 30  | 6 x 30  |

| N° | A   | B   | C    | D    | E   | F  | G   | H   | J    | K    | L   | M  | N    | O   | P  |
|----|-----|-----|------|------|-----|----|-----|-----|------|------|-----|----|------|-----|----|
| 0  | 78  | 75  | 34   | 19   | 2   | 20 | 2   | 8   | 24   | -    | 7   | 13 | -    | 5,5 | 8  |
| 1  | 103 | 100 | 37,5 | 21   | 2   | 23 | 2   | 9   | 27,5 | -    | 9   | 15 | -    | 5,5 | 8  |
| 5  | 128 | 125 | 45   | 22,5 | 2,4 | 28 | 2   | 9,5 | 36   | 62,5 | 9,5 | 20 | 9,5  | 5,5 | 8  |
| 9  | 153 | 150 | 48   | 25   | 3   | 30 | 2,5 | 9   | 37   | 75   | 9   | 20 | 13,5 | 5,5 | 9  |
| 13 | 179 | 176 | 57,5 | 29   | 3,6 | 38 | 3,5 | 14  | 50   | 87,5 | 10  | 24 | 16,5 | 7   | 12 |
| 7  | 203 | 198 | 64   | 33   | 4   | 42 | 4   | 16  | 56   | 100  | 10  | 30 | 18   | 7   | 12 |

# CHARNIÈRES SIMPLE ET DOUBLE ACTION

## > DOUBLE ACTION



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

|                                                     |        |         |         |         |         |         |         |
|-----------------------------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Charnières à ressort                                | N°     | 29      | 30      | 33      | 36      | 39      | 42      |
| Hauteur des lames                                   | mm     | 75      | 100     | 125     | 150     | 175     | 200     |
| Epaisseur des portes                                | mm     | 20 à 25 | 21 à 30 | 25 à 35 | 25 à 40 | 33 à 50 | 35 à 55 |
| Largeur des portes                                  | mm     | 600     | 700     | 700     | 750     | 850     | 1000    |
| Poids maxi. des portes avec une paire de charnières | kg     | 15      | 22      | 27      | 40      | 55      | 70      |
| Visserie conseillée                                 | TF/90° | 4 x 20  | 4 x 20  | 4 x 25  | 4 x 25  | 6 x 30  | 6 x 30  |

| N° | A   | B   | C    | D    | E  | F    | G    | H   | J    | K    | L    | M    | N  | P    | Q   | R   | S   |
|----|-----|-----|------|------|----|------|------|-----|------|------|------|------|----|------|-----|-----|-----|
| 29 | 78  | 75  | 46,5 | 19   | 20 | 33   | 11   | 3,2 | 10   | 26   | -    | 7,5  | 12 | -    | 5,5 | 8,5 | 2   |
| 30 | 103 | 100 | 54,5 | 21   | 26 | 39,2 | 11   | 3,2 | 11   | 27   | -    | 9    | 17 | -    | 5,5 | 8,5 | 2   |
| 33 | 128 | 125 | 62   | 22,5 | 31 | 45   | 12,5 | 3,2 | 11,5 | 34,5 | 62,5 | 11   | 22 | 11   | 5,5 | 8,5 | 2   |
| 36 | 153 | 150 | 70   | 25   | 34 | 51   | 14,5 | 4,7 | 14   | 27,5 | 75   | 10,5 | 22 | 16   | 5,5 | 8,5 | 2,5 |
| 39 | 180 | 186 | 79   | 29   | 38 | 57   | 16,5 | 6,3 | 15   | 42,5 | 88   | 12   | 29 | 18,5 | 7   | 12  | 3   |
| 42 | 202 | 198 | 85   | 32   | 44 | 64   | 17   | 6,3 | 14   | 43   | 99   | 11   | 34 | 23,5 | 7   | 12  | 3   |

| REFERENCES | CHARNIERES SIMPLE ACTION        |
|------------|---------------------------------|
| GR103100   | CH 00 LX COMPACTE ACIER NATUREL |
| GR103101   | CH 00 LX COMPACTE ACIER ARGENT  |
| GR103400   | CH 00 LX COMPACTE INOX          |
| GR104100   | CH 01 LX COMPACTE ACIER NATUREL |
| GR104101   | CH 01 LX COMPACTE ACIER ARGENT  |
| GR104400   | CH 01 LX COMPACTE INOX          |
| GR105100   | CH 05 LX COMPACTE ACIER NATUREL |
| GR105101   | CH 05 LX COMPACTE ACIER ARGENT  |
| GR105400   | CH 05 LX COMPACTE INOX          |
| GR106100   | CH 09 LX COMPACTE ACIER NATUREL |
| GR106101   | CH 09 LX COMPACTE ACIER ARGENT  |
| GR106400   | CH 09 LX COMPACTE INOX          |
| GR1071Z0   | CH 13 LX COMPACTE ACIER NATUREL |
| GR1071Z1   | CH 13 LX COMPACTE ACIER ARGENT  |
| GR1081Z0   | CH 17 LX COMPACTE ACIER NATUREL |
| GR1081Z1   | CH 17 LX COMPACTE ACIER ARGENT  |

**Code Z :**  
0 = droite  
5 = gauche

| REFERENCES | CHARNIERES DOUBLE ACTION                  |
|------------|-------------------------------------------|
| GR123100   | CH 29 LX COMPACTE ACIER NATUREL           |
| GR123101   | CH 29 LX COMPACTE ACIER ARGENT            |
| GR123400   | CH 29 LX COMPACTE INOX                    |
| GR124100   | CH 30 LX COMPACTE ACIER NATUREL           |
| GR124101   | CH 30 LX COMPACTE ACIER ARGENT            |
| GR124400   | CH 30 LX COMPACTE INOX                    |
| GR125100   | CH 33 LX COMPACTE ACIER NATUREL           |
| GR125101   | CH 33 LX COMPACTE ACIER ARGENT            |
| GR125400   | CH 33 LX COMPACTE INOX                    |
| GR126100   | CH 36 LX COMPACTE ACIER NATUREL           |
| GR126101   | CH 36 LX COMPACTE ACIER ARGENT            |
| GR126400   | CH 36 LX COMPACTE INOX                    |
| GR127100   | CH 39 LX COMPACTE ACIER NATUREL           |
| GR127101   | CH 39 LX COMPACTE ACIER ARGENT            |
| GR127400   | CH 39 LX COMPACTE INOX                    |
| GR128100   | CH 42 LX COMPACTE ACIER NATUREL           |
| GR128101   | CH 42 LX COMPACTE ACIER ARGENT            |
| GR128400   | CH 42 LX COMPACTE INOX                    |
| 190131     | GOIJON CH00-01-05-29-30-33 (SACHET DE 10) |
| 190141     | GOIJON CH09-36 (SACHET DE 10)             |
| 190151     | GOIJON CH13-17-39-42 (SACHET DE 10)       |