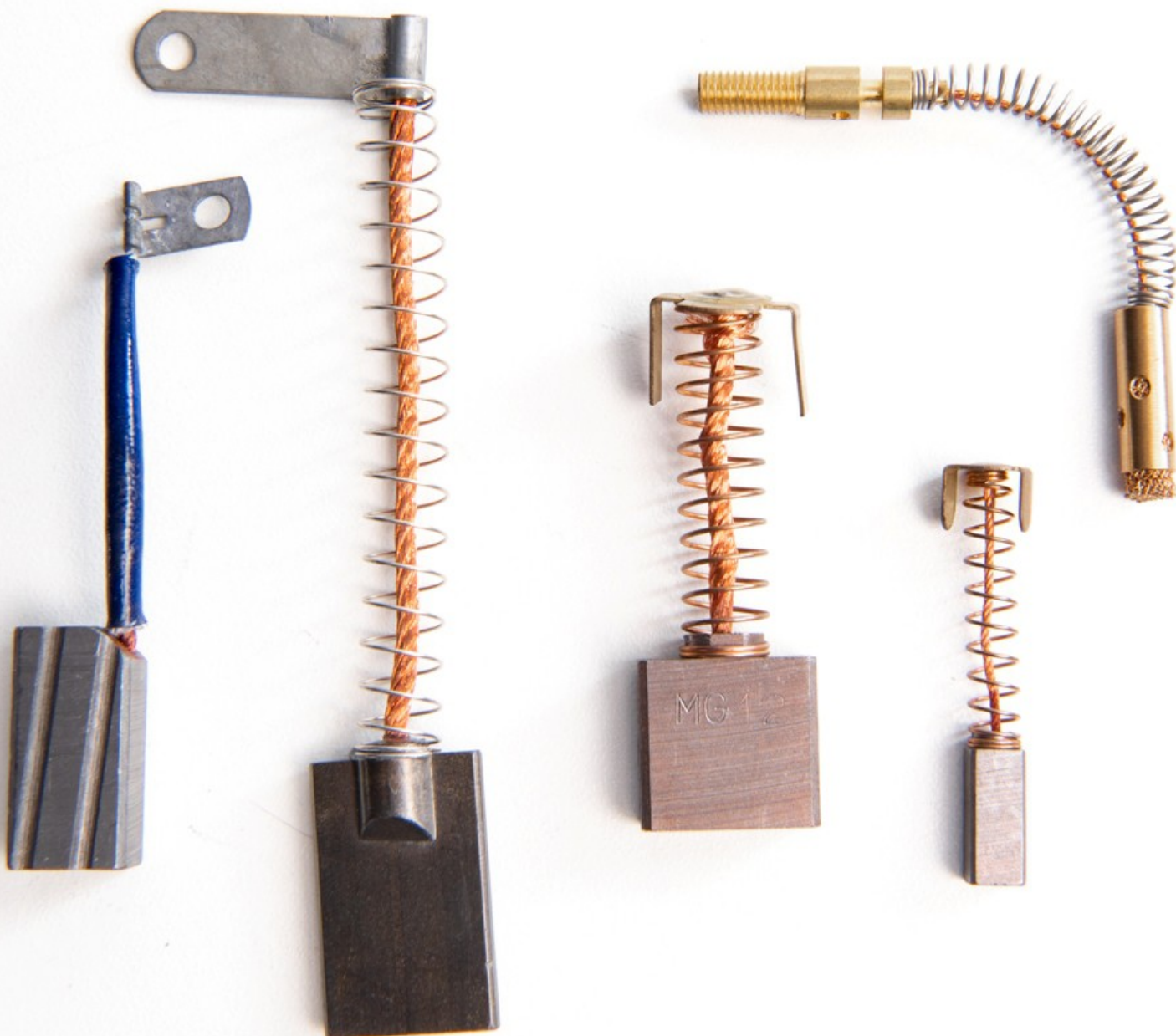


## Petits balais et balais pour appareils électroportatifs



\* Photos non contractuelles dans l'ensemble du catalogue

**LES DIFFÉRENTES NUANCES DE MATIÈRE PREMIÈRE**

[@ Formulaire de contact](#)

- Nuances dures (aspect noir)
- Nuances graphitiques tendres (aspect noir)
- Nuances électrographitiques (aspect noir)
- Nuances imprégnées de bakélite (aspect gris foncé brillant)
- Nuances métallographitiques ( aspect un peu cuivré, Cu < à 65%)
- Nuances carbo-bronze (aspect cuivré, Cu > 65%)
- Nuances carbo- argent (aspect gris)



**Le détail de l'utilisation des ces différentes nuances sera abordé plus loin. Cependant, il est important de bien comprendre que l'emploi d'une nuance à la place d'une autre peut-être nuisible pour le moteur. Chaque nuance possède différentes qualités destinées à optimiser le fonctionnement de la machine.**

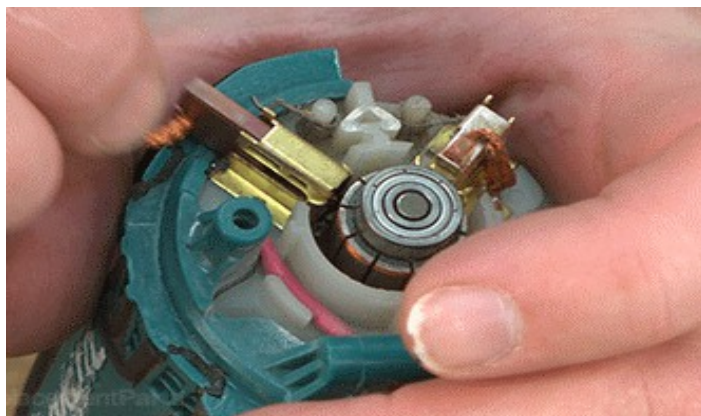
**QUELQUES CONSEILS**

[@ Formulaire de contact](#)

**Remplacement des balais :**

Quelques règles de base à respecter lors du remplacement des balais sur un moteur.

- 1 - Ne pas mélanger plusieurs nuances de balais sur une même machine sous peine de sérieux désagréments.
- 2 - Vérifier que les balais coulissent librement dans leurs cages sans jeu excessif.
- 3 - Pour les balais qui ont une surface de contact bizautée, vérifier bien leur sens de montage.
- 4 - Toujours vérifier l'état des porte-charbons (ressorts de pression, état de la cage, positionnement,etc.)
- 5 - Proscrire l'application sur le collecteur ou les bagues de tout produit de "rénovation de contact" ou autres solvants, il faut préparer la surface par un léger ponçage.
- 6 - Pré-roder les charbons en glissant un papier de verre (grain 60) entre les balais et le collecteur (ou les bagues) et effectuer un mouvement de va-et-vient pour former les balais.
- 7 - Effectuer un soufflage de l'ensemble avant le redémarrage.



| Qualité | I max<br>(A/cm <sup>2</sup> ) | Vitesse<br>(m/s) | Utilisation |
|---------|-------------------------------|------------------|-------------|
|---------|-------------------------------|------------------|-------------|

### CHARBONS DURS

Ils possèdent une texture compacte, une grande dureté ainsi que des actions nettoyantes. Application : machines universelles, outillages électriques, appareils électroménagers, contacts en charbon de prise de courant, machines avec ou sans mica fraisé, jusqu'à env. 30 KW et 500V. Aspect du graphite : noir, sec, non poreux, laissant un trait "en pointillés" à l'écriture.

|                            |   |         |  |
|----------------------------|---|---------|--|
| DU / DU1 / DU4 / DU5 / DU6 | 7 | 15 à 25 | Petit moteur pour l'électroportatif.                 |
| DU3 / DU11                 | 8 | 30 à 40 | Moteur universel, pièces de contact.                 |
| D1i                        | 8 | 40      | Moteur universel, machine à coudre, outil de jardin. |

### CHARBONS GRAPHITIQUES

Pour des commutations difficiles et des vitesses élevées, charbons graphitiques avec une haute résistance électrique. Application : appareils électroménagers à grande vitesse. Aspect du graphite : Noir, sec, non poreux, laissant un trait légèrement non uniforme à l'écriture.

|      |   |    |  |
|------|---|----|--|
| DU13 | 8 | 45 | Moteur pour outillage électroportatif, tronçonneuse, aspirateur... |
|------|---|----|--|

### BALAI GRAPHITIQUES

Ils ont, du fait de leur composition minérale, une faible action abrasive. L'isolation des micas doit être approfondie. Ils peuvent enlever de légères brûlures sur le collecteur. Application : machine à grande vitesse, turbo-alternateurs, moteur de petite et moyenne puissance (env. 30kW), micro-moteurs, moteurs universels, dynamos d'automobiles. Aspect du graphite : Noir gras voir gris, non poreux, laissant un trait "gras" à l'écriture.

|          |    |    |   |
|----------|----|----|---|
| GN       | 10 | 60 | Turbogénérateur, moteur à CC. et convertisseur rotatif              |
| G6 / EL0 | 10 | 25 | Moteur à C.C. entre 80 et 150V, bon fonctionnement à vitesse faible |

### BALAI GRAPHITIQUES BAKELISES

Ils se distinguent par leur résistance et par leur chute de contact élevées, agissant favorablement sur l'atténuation des courants de commutation. Applications : Moteur à courant alternatif à collecteur, machine de traction, moteur à vitesse variable. Aspect du graphite : Gris, gras, non poreux, laissant un trait très "gras" à l'écriture.

|                 |        |         |   |
|-----------------|--------|---------|---|
| GB              | 8      | 35      | Moteur universel + de 0.5KW à grande vitesse, moteur shunt                  |
| GB1 / GB91      | 5 à 8  | 35 à 40 | Balais à forte résistance au contact, utilisés avec des tensions sup à 220V |
| GB4 / GB5 / GB7 | 8 à 10 | 40      | Qualité pour moteur à vitesse variable, imprimerie, extrusion, textile...   |

### BALAI ELECTROGRAPHITIQUES

Préparés comme des balais amorphes, ils sont traités au four à haute température (supérieure à 2500°C) dans le but de transformer le carbone amorphe de base en graphite artificiel. Application : Moteur à C.C. de toute puissance, tous moteurs de traction, moteurs universels. Aspect du graphite : Noir, sec, parfois poreux, laissant un trait net mais ni trop gras ni trop sec.

|                              |    |         |   |
|------------------------------|----|---------|---|
| E / EL3 / EL1 / EL13         | 12 | 40 à 50 | Qualité à faible résistance utilisable pour les moteur de 48V ou à bagues |
| EL2 / EL4 / EL6 / EL9 / EL12 | 12 | 40 à 50 | Moteur à courant continu "standard" de +48V à 380V.                       |
| EL7 / EL11 / EL8 / EL8i      | 12 | 50      | Moteur "standard" à commutation difficile.                                |
| EL10 / EL45 / E31i           | 12 | 40 à 50 | Qualité spécifique pour moteur de traction (ascenseur)                    |

### BALAI METALLOGRAPHITIQUES

Ils sont fabriqués à partir de graphites et de carbones mélangés avec de la poudre de cuivre. Par rapport aux autres, ces qualités ont une conductibilité supérieure et une résistance de contact inférieure. Application : Balais de mise à la terre, moteur de 24V et moins, démarreurs, alternateur auto. Aspect graphite : De gris brillant à gris rouge, plus ou moins gras, laissant un trait + ou - marqué (plus il y a de cuivre, moins le trait sera gras).

|                    |         |         |   |
|--------------------|---------|---------|---|
| MG / MG25          | 12      | 40 à 45 | Utilisé sur des moteur entre 12 et – 48V, alternateur, démarreur.         |
| MG12 / MG20 / CB10 | 13 à 18 | 30 à 40 | Utilisable sur moteur à C.C. de 12V ou sur bagues bronze                  |
| CB / CB1 / CBS     | 22 à 35 | 20 à 30 | Qualité fortement cuivrée, pour bague, contact, moteur très basse tension |

### BALAI GRAPHITE-ARGENT

La fabrication de ces balais est identique à celle des balais métallographitiques. Application : Contacts, transmission de courant de mesure, micro-moteurs à faible tension, génératrices tachymétriques...etc. Aspect du graphite : Gris brillant + ou - prononcé suivant pourcentage d'argent, laissant un trait + ou - gras (proportionnellement au pourcentage de métal).

|             |         |         |   |
|-------------|---------|---------|---|
| CA20 / CA35 | 20 à 28 | 25 à 30 | micro-moteur, génératrice tachy, contact pour courants de mesure. |
|-------------|---------|---------|---|

**CATALOGUE PETITS BALAIS**

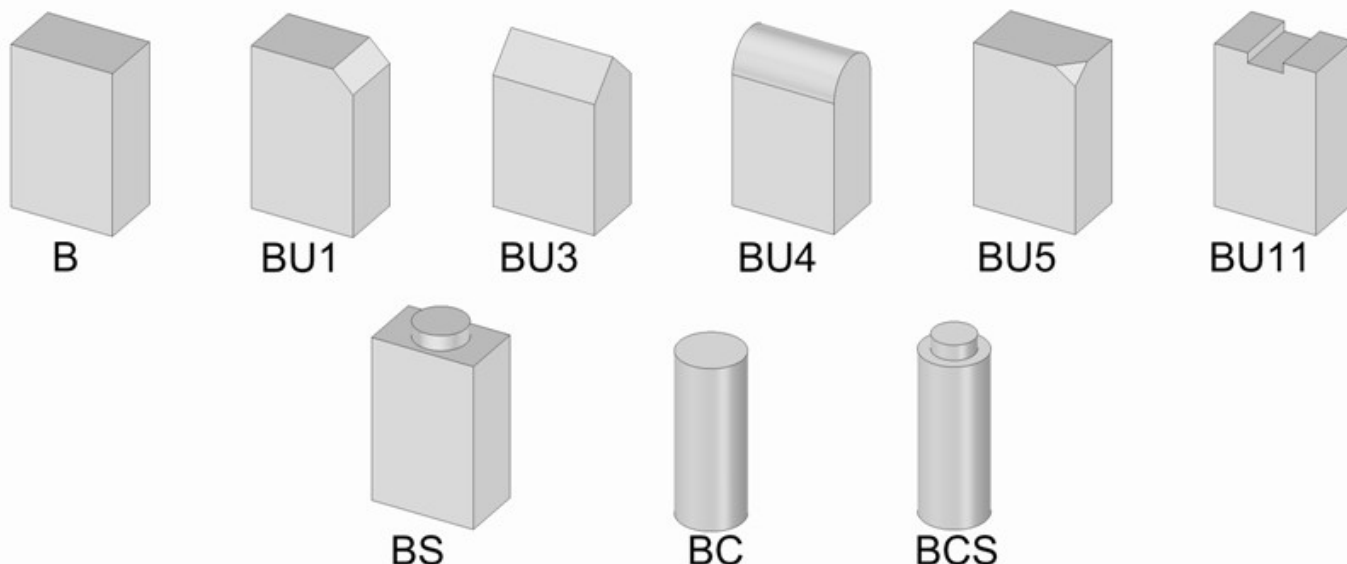
[@ Formulaire de contact](#)

Vous trouverez dans ce catalogue, les modèles de balais équipant les marques les plus courantes, mais nous sommes, bien entendu, en mesure de fabriquer toute autre pièce selon modèle ou plan. Afin de vous faciliter la description des différents modèles, vous trouverez sur cette page les formes les plus communément rencontrées.

**Attention, le choix de la qualité de graphite est capital pour le bon fonctionnement des appareils et pour éviter toute dégradation irréversible du moteur.**

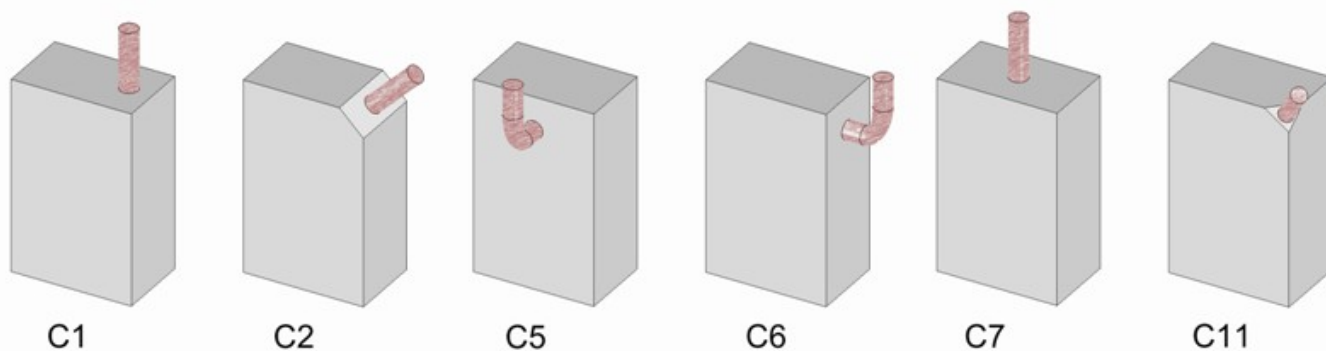
**FORMES DES BLOCS**

[@ Formulaire de contact](#)



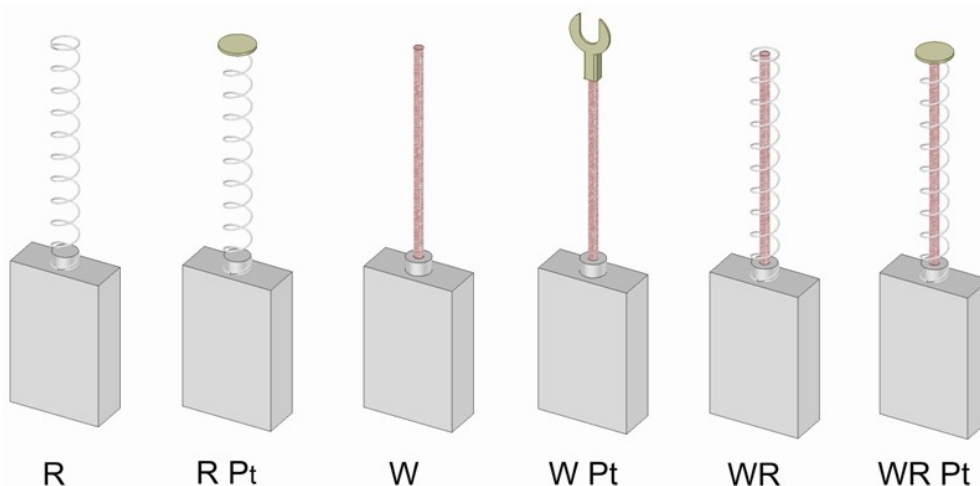
**MONTAGE DES CÂBLES**

[@ Formulaire de contact](#)



**FINITIONS**

[@ Formulaire de contact](#)







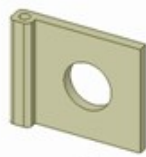
A



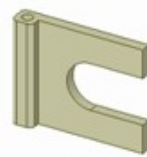
B



AX



J



K



Rd



Rd M



Rd E



Or



Or E



Rd S



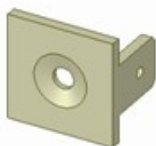
Rd L



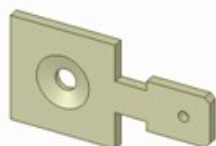
Clip



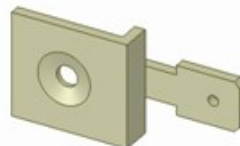
Cr



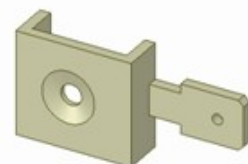
Cr L1



Cr L2



Cr L3



Cr L4

**TYPE BCS – R**

**@ Formulaire de contact**

| Référence | Dimensions | Qualité | Ø ressort | Lg. ress. | Lg. Câble | Ø pièce   | Utilisation | Observation     |
|-----------|------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------------|
|           | X * Z      |         | "d"       | "Lg"      | "L"       | terminale |             |                 |
| 802493    | 3 x 9      | CBS     | 2,8       | 20        |           |           | Divers      |                 |
| 802001    | 3 x 15     | EL3     | 2,8       | 20        |           |           | Divers      |                 |
| 802454    | 3.9 x 10   | DU      | 3,6       | 15        |           |           | Sunbeam     |                 |
| 802004    | 4 x 20     | D1i     | 3,6       | 23        |           |           | Divers      |                 |
| 802157    | 6,3 x 11,5 | G 6     | 6         | 26        |           |           | Divers      | ressort conique |



**TYPE BC & BCS**

**@ Formulaire de contact**

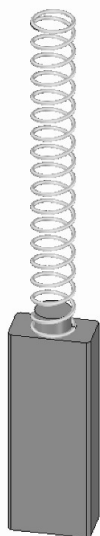
| Référence | Dimensions | Qualité | Ø ressort | Lg. ress. | Lg. Câble | Ø pièce   | Utilisation      | Observation |
|-----------|------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|-------------|
|           | X * Z      |         | "d"       | "Lg"      | "L"       | terminale |                  |             |
| 802165    | 5 x 12     | CBS     | 4,4       | 30        | 23        | Rd 6      | Toléro           |             |
| 802300    | 5 x 17     | D1i     | 4,5       | 48        | 73        | sans      | Peugeot          |             |
| 802890    | 5.9 x 20   | MG 12   | 5,5       | 30        | 28        | Rd 6      | Hégélé           |             |
| 802859    | 5.9 x 20   | MG 12   | 5,7       | 60        | 50        | Rd 7      | Divers           |             |
| 802865    | 5.9 x 20   | MG 12   | 5,7       | 60        | 50        | Rd 7      | Divers           | Ergot       |
| 802494    | 5.9 x 25   | CB      | 5         | 35        | 30        | Rd 7      | Divers           |             |
| 802003    | 5,9 x 25   | CB10    | 5,9       | 30        | 28        | Rd 7      | Divers           |             |
| 802492    | 5.9 x 27   | CB      | 5,5       | 55        | 50        | Rd 6      | Divers           |             |
| 803386    | 6 x 35     | CBS     | 5,4       | 57        | 46        | Rd 7      | Divers           |             |
| 822892    | 6 x 35     | CA 20   | 5,6       | 48        | 46        | Rd 7      | Divers           |             |
| 833385    | 6,2 x 20   | MG 12   | 5,9       | 30        | 28        | Rd 7      | Divers           |             |
| 802137    | 7.8 x 28   | D1i     | 6,4       | 58        | 52        | Rd 10     | C.G.             |             |
| 802980    | 9.8 x 15   | CBS     | 7         | 35        | 32        | Rd 9.5    | Méline-Reverchon |             |



**TYPE BS – R**

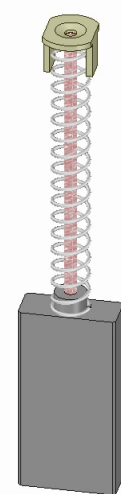
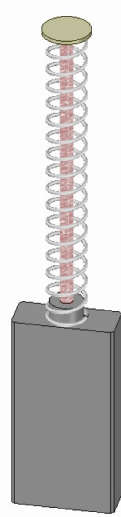
**@ Formulaire de contact**

| Référence | Dimensions     | Qualité | Ø ressort | Lg. ress. | Lg. Câble | Ø pièce   | Utilisation    | Observation |
|-----------|----------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|-------------|
|           | X * Y * Z      |         | "d"       | "Lg"      | "L"       | terminale |                |             |
| 802564    | 4 x 5 x 11     | DU 1    | 2,9       | 23        |           |           | Kuris          |             |
| 802466    | 4 x 4 x 15     | GB      | 3,8       | 25        |           |           | Peugeot-Singer |             |
| 802019    | 4 x 4 x 20     | EL3     | 3,5       | 25        |           |           | Divers         |             |
| 802758    | 4 x 5 x 14     | DU4i    | 3,8       | 30        |           | Or        | Pfaff          |             |
| 802506    | 4 x 5.5 x 24   | GB      | 4,5       | 25        |           |           | Divers         |             |
| 802033    | 4.5 x 4.5 x 20 | DU 7    | 4,1       | 25        |           |           | Divers         |             |
| 802485    | 4.5 x 6 x 20   | DU5     | 3,8       | 22        |           |           | Kuris          |             |
| 802576    | 4.7 x 6.3 x 16 | EL      | 4,8       | 37        |           |           | Divers         |             |
| 802405    | 5 x 5 x 15     | DU 1    | 4,5       | 30        |           |           | A.C.E.C.       |             |
| 802304    | 5 x 5 x 20     | DU 1    | 6,1       | 54        |           |           | B.B. Bertrand  |             |
| 802934    | 5 x 6 x 16     | GB      | 5         | 36        |           |           | Ceralabo       |             |
| 802054    | 5 x 6 x 18.5   | EL 0    | 4,5       | 25        |           |           | Cadillac       |             |
| 802827    | 5 x 6 x 19,5   | EL 6    | 4,2       | 25        |           |           | Divers         |             |
| 802442    | 5 x 6 x 20     | DU 11   | 4,7       | 45        |           | Or        | Siemens        |             |
| 802228    | 5 x 8 x 17.5   | DU 13   | 6,2       | 30        |           |           | A.E.G.         | Rupteur     |
| 802484    | 6 x 6 x 25     | DU 3    | 5         | 45        |           | Rd 8      | Progress-Kuris |             |
| 802459    | 6 x 6 x 30     | DU5     | 5         | 50        |           |           | Electrolux     |             |
| 802061    | 6 x 7 x 17     | DU 1    | 5,3       | 22        |           |           | Val d'Or       |             |
| 802601    | 6 x 8 x 20     | DU 5    | 7,4       | 53        |           |           | Luxor          |             |
| 802063    | 6 x 8 x 24     | DU 5    | 5,7       | 45        |           |           | SEV Luxor      |             |
| 802706    | 6.3 x 6.3 x 13 | EL 7    | 6         | 22        |           |           | Black & Decker |             |
| 802066    | 8 x 9 x 25     | EL 0    | 7,1       | 55        |           |           | B.B. Bertrand  |             |



**TYPE B & BS**

**@ Formulaire de contact**

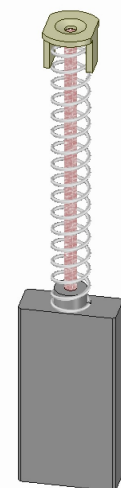
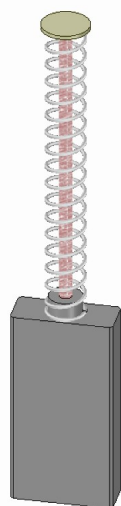


| Référence | Dimensions      | Qualité | Ø ressort | Lg. ress. | Lg. Câble | Ø pièce   | Utilisation    | Observation |
|-----------|-----------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|-------------|
|           | X * Y * Z       |         | "d"       | "Lg"      | "L"       | terminale |                |             |
| 802693    | 1.6 x 1.6 x 9.5 | CA35    | 1,5       | 25        | 15        | Rd 6      | M.D.S.         |             |
| 822100    | 2,5 x 3,2 x 10  | CA 35   | 2,5       | 20        | 12        | Rd spéc.  | Divers         |             |
| 802629    | 3 x 4 x 12      | EL 1    | 3,3       | 25        | 12        | Or        | Divers         |             |
| 822322    | 3.1x4.1x11.5    | CA35    | 2,9       | 22        | 15        | Or        | Divers         |             |
| 822891    | 3.1 x 4.7 x 14  | CA35    | 3,4       | 17        | 15        | Rd 7.5    | Mémorex        |             |
| 822850    | 3.2 x 4.7 x 8   | CA35    | 2,9       | 25        | 15        | Rd 7.5    | Divers         |             |
| 822862    | 3.2 x 6.4 x 14  | CA20    | 3,4       | 30        | 20        | Or        | Divers         |             |
| 822695    | 3.2 x 6.4 x 15  | CA35    | 4,4       | 45        | 30        | Rd 6.5    | M.D.S.         |             |
| 802086    | 4 x 4 x 10      | CB4     | 3,4       | 30        | 22        | Rd 6      | Divers         |             |
| 802999    | 4 x 4 x 12      | CBS     | 3,5       | 35        | 23        | Rd 6      | Filéca         |             |
| 803382    | 4 x 4 x 12      | CBS     | 3,3       | 28        | 17        | Rd 6      | Divers         |             |
| 832057    | 4 x 4 x 15      | CA 35   | 3,6       | 30        | 19        | Rd 5,5    | Divers         |             |
| 802853    | 4 x 5 x 12      | EL 3    | 3,8       | 28        | 18        | Or        | Divers         |             |
| 802887    | 4 x 5 x 15      | CBS     | 4,7       | 25        | 20        | Rd 6      | S.T.A.         |             |
| 822161    | 4 x 5 x 16      | CA 2    | 4,8       | 25        | 20        | Rd 6      | Divers         |             |
| 832052    | 4 x 5 x 16,5    | DU 13   | 4         | 30        | 23        | Or        | Divers         |             |
| 832055    | 4 x 6 x 14      | MG 20   | 4,6       | 32        | 15        | Or        | Divers         |             |
| 802224    | 4 x 6.4 x 13.5  | EL 4    | 5         | 15        | 15        | Rd 5      | A.E.G.         |             |
| 802553    | 4 x 7 x 15      | EL 6    | 5         | 35        | 24        | Or        | Divers         |             |
| 832050    | 4 x 8 x 18      | DU13    | 6,6       | 72        | 30        | Or        | Divers         |             |
| 802668    | 4.5 x 8 x 16    | DU11    | 6,1       | 52        | 29        | Or        | Moulinex       |             |
| 802971    | 4.7 x 9.6 x 29  | EL 7    | 8         | 60        | 40        | Or        | Lamb           |             |
| 803388    | 4,9 x 7,9 x 21  | GB 5    | 5,5       | 40        | 30        | Or        | Divers         |             |
| 802970    | 5 x 5 x 12      | EL 9    | 3,5       | 24        | 18        | Or        | Akermann       |             |
| 802613    | 5 x 5 x 15      | CBS     | 3,6       | 34        | 28        | Rd 6      | Divers         |             |
| 822894    | 5 x 5 x 15      | CA 20   | 3,4       | 30        | 23        | Rd 7      | Divers         |             |
| 802104    | 5 x 5 x 19      | DU 1    | 4,2       | 35        | 23        | Rd 6.5    | A.C.E.C.Vander |             |
| 832051    | 5 x 6 x 12      | DU 5    | 4,5       | 25        | 17        | Or        | Divers         |             |
| 802580    | 5 x 6 x 15      | EL 11   | 4,6       | 32        | 25        | Rd 6.5    | Otis-Wagéor    |             |
| 802352    | 5 x 6 x 15      | EL 8    | 4,5       | 22        | 15        | Rd 5      | Divers         |             |
| 802469    | 5 x 6 x 22      | DU 1    | 4,5       | 45        | 31        | Rd 5      | Balex          |             |
| 802377    | 5 x 6.2 x 17    | DU3     | 5,1       | 24        | 17        | Or        | Divers         |             |
| 802994    | 5 x 6.3 x 16    | MG 12   | 4,8       | 25        | 22        | Or        | Technicomer    |             |
| 802910    | 5 x 6.3 x 16    | DU 13   | 4,5       | 50        | 30        | Or        | Haffner        |             |



**TYPE B & BS**

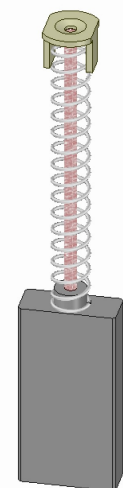
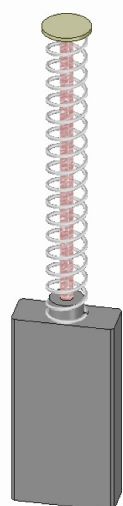
**@ Formulaire de contact**



| Référence | Dimensions      | Qualité | Ø ressort | Lg. ress. | Lg. Câble | Ø pièce   | Utilisation      | Observation   |
|-----------|-----------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|---------------|
|           | X * Y * Z       |         | "d"       | "Lg"      | "L"       | terminale |                  |               |
| 802468    | 5 x 6.3 x 20    | EL 8    | 5,3       | 40        | 34        | Or        | Vampyrette       |               |
| 802691    | 5 x 6,4 x 16,9  | EL 12   | 5,2       | 35        | 25        | Cr L1     | Divers           |               |
| 802105    | 5 x 7 x 20      | EL 0    | 6         | 37        | 33        | Rd 6.5    | Paris-Rhône      |               |
| 802960    | 5 x 8 x 13      | GB 5    | 5,6       | 30        | 22        | Or        | Divers           |               |
| 822162    | 5 x 8 x 15      | CA 2    | 5,6       | 29        | 22        | Rd 10     | Divers           |               |
| 832053    | 5 x 8 x 16      | E       | 5,3       | 37        | 28        | Or        | Divers           |               |
| 802965    | 5 x 8 x 17      | EL 6    | 5,8       | 40        | 30        | Or        | Perlès           |               |
| 802906    | 5 x 8 x 17      | DU3     | 6,2       | 35        | 20        | Or        | Festo            |               |
| 802915    | 5 x 8 x 17.5    | EL 11   | 6,2       | 55        | 26        | Or        | A.E.G.           |               |
| 802966    | 5 x 8 x 18      | DU 4    | 5         | 50        | 45        | Rd 10     | Divers           |               |
| 802222    | 5 x 8 x 20      | DU 6    | 5,9       | 44        | 28        | Rd M      | Bosch            | Rupteur       |
| 802136    | 5 x 8 x 22      | EL 11   | 6         | 57        | 35        | Or        | Electro Holland  |               |
| 802106    | 5 x 9 x 11.6    | DU 7    | 6,4       | 28        | 20        | Or        | Silex            |               |
| 802108    | 5 x 9 x 16      | DU 1    | 6,5       | 40        | 26        | Rd 7      | Silex-Micox      |               |
| 802109    | 5 x 10 x 17     | EL7     | 7,1       | 28        | 23        | Or spéc.  | R.V.             |               |
| 802687    | 5 x 10 x 18.5   | E 31i   | 7,2       | 30        | 25        | Or        | A.E.G.           | Rupteur       |
| 802172    | 5 x 10 x 20     | DU 1    | 7,8       | 47        | 27        | Or        | Wega             |               |
| 802919    | 5 x 10 x 20     | DU 3    | 7,7       | 35        | 25        | Or        | Makita           | Rupteur       |
| 802440    | 5 x 10 x 21     | EL 7    | 6         | 42        | 37        | Rd 6      | Paris-Rhône      |               |
| 802155    | 5 x 10 x 24     | EL 11   | 6         | 40        | 27        | Or L      | Paris-Rhône      |               |
| 802647    | 5 x 12 x 27     | EL 9    | 7         | 55        | 45        | Cr L2     | Moulinex         |               |
| 802380    | 5x12.2x35/32    | DU 13   | 9,2       | 50        | 40        | Rd L      | Moulinex         | Bloc B3       |
| 802682    | 5 x 12.4 x 21.5 | EL      | 8,3       | 50        | 40        | Or        | Virax            |               |
| 802404    | 5 x 20 x 25     | EL 10   | Ressort   | Plat      | 48        | Rect      | Divers           |               |
| 802112    | 5.5 x 7 x 22    | DU 5    | 5,4       | 50        | 43        | Rd 7.5    | Mors             |               |
| 802430    | 6 x 6 x 15.5    | DU 1    | 5,4       | 44        | 30        | Or spéc.  | Peugeot-Val d'Or |               |
| 802146    | 6 x 6 x 17      | EL 0    | 5,6       | 35        | 31        | Rd 6      | Cadillac         |               |
| 802411    | 6 x 6 x 17.5    | DU 6    | 5,5       | 36        | 28        | Rd 6      | Peugeot          |               |
| 802666    | 6 x 6 x 18      | EL 7    | 5         | 40        | 35        | Or        | Divers           |               |
| 802439    | 6 x 6 x 18.5    | GB91i   | 5         | 35        | 32        | Rd 5      | ERA Ragonot      | Forts chanfr. |
| 802729    | 6 x 6 x 18.5    | E       | 5,5       | 65        | 38        | Rd 10     | Bosch            |               |
| 802419    | 6 x 6 x 23      | EL 9    | 5,8       | 48        | 37        | Rd 8      | Progress         |               |
| 802968    | 6 x 7 x 15      | EL11    | 5,5       | 20        | 15        | Cr L3 3.2 | Divers           |               |
| 802075    | 6 x 8 x 20      | DU 5    | 6,1       | 45        | 40        | Rd 6      | ERA Ragonot      |               |

**TYPE B & BS**

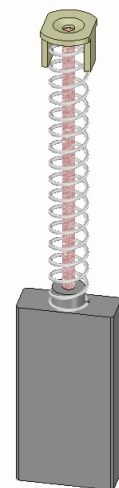
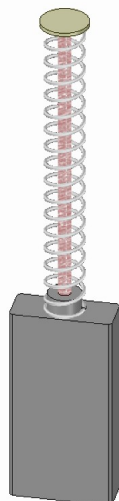
**@ Formulaire de contact**



| Référence | Dimensions      | Qualité | Ø ressort | Lg. ress. | Lg. Câble | Ø pièce   | Utilisation       | Observation  |
|-----------|-----------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------|--------------|
|           | X * Y * Z       |         | "d"       | "Lg"      | "L"       | terminale |                   |              |
| 802118    | 6 x 8 x 20      | EL 0    | 6,3       | 60        | 46        | Or        | Conord            |              |
| 802711    | 6 x 8 x 20      | EL 9    | 6,8       | 55        | 28        | Or        | Black & Decker    |              |
| 802076    | 6 x 8 x 22      | MG 12   | 6,3       | 52        | 35        | Rd 10     | Divers            |              |
| 802709    | 6 x 8 x 22      | EL 9    | 6,4       | 50        | 40        | Or        | Black & Decker    |              |
| 802121    | 6 x 9 x 17.5    | DU 1    | 5,9       | 23        | 23        | sans      | Val d'Or          |              |
| 802907    | 6 x 9 x 20      | DU 13   | 6,4       | 40        | 28        | Or        | Festo             |              |
| 802434    | 6 x 9 x 22      | EL 6    | 7         | 67        | 36        | Or        | Peugeot-Val d'Or  |              |
| 802150    | 6 x 9 x 25      | EL 12   | 6,8       | 63        | 31        | Or        | Asflex            |              |
| 802115    | 6 x 9 x 27.5    | EL 0    | 6,9       | 75        | 57        | Or        | Electro-Thomson   |              |
| 802879    | 6 x 9 x 28      | EL 12   | 5,8       | 45        | 35        | Rd 7.5    | Lamson Saunier D. |              |
| 802122    | 6 x 10 x 16     | DU 4    | 6,7       | 40        | 30        | Rd 7      | Peugeot Silex     |              |
| 802093    | 6 x 10 x 16     | EL 6    | 6,9       | 40        | 22        | Or        | Silex-Vald'Or     |              |
| 802918    | 6 x 10 x 16.5   | EL 12   | 8,2       | 35        | 28        | Or        | Makita            |              |
| 802467    | 6 x 10 x 21     | EL 7    | 6,3       | 38        | 34        | Rd 14     | Bosch             |              |
| 802912    | 6 x 10 x 23     | EL 7    | 7         | 60        | 30        | Or        | Skill             |              |
| 802444    | 6 x 10 x 25     | DU 4    | ressort   | plat      | 70        | F 2.8     | Mors              |              |
| 802925    | 6 x 10 x 25     | EL 0    | 8         | 50        | 50        | Rd 10     | Virax             |              |
| 802642    | 6 x 10 x 28     | EL 9    | 6,9       | 55        | 40        | Or        | Nilfisk           |              |
| 802077    | 6 x 11 x 25     | EL 6    | 8,4       | 48        | 23        | Rd E      | Perlès            |              |
| 802973    | 6 x 12 x 21     | EL 7    | 8,3       | 40        | 30        | Or        | Black & Decker    |              |
| 802092    | 6 x 13 x 25     | DU 1    | 8,3       | 47        | 34        | Or        | Asflex            |              |
| 802473    | 6 x 14 x 23     | DU 6    | 7,9       | 40        | 31        | Rd Ø10    | Scintlla          |              |
| 802168    | 6 x 14 x 23     | EL 9    | 7,6       | 50        | 35        | Or        | Bosch             |              |
| 802877    | (2x3.1)x12.5x30 | EL 3    | 8         | 100       | 40        | A Ø 3.5   | Divers            |              |
| 802152    | 6.3 x 6.3 x 13  | EL 7    | 5,2       | 24        | 17        | Rd 6.5    | Black & Decker    |              |
| 802039    | 6.3 x 6.3 x 18  | EL 8    | 6         | 30        | 24        | Rd 6      | Scintlla          |              |
| 802977    | 6.3 x 7.9 x 21  | EL 8    | 6,3       | 40        | 35        | Rd 6.5    | Paris Print       |              |
| 802917    | 6.3 x 8 x 12.5  | DU 13   | 6,2       | 35        | 28        | Or        | Métabo            | Amortisseur  |
| 802886    | 6.3 x 8 x 15    | EL 7    | 7         | 27        | 18        | Cr L4     | A.B.E.            |              |
| 802988    | 6.3 x 8 x 18    | MG 12   | 5,2       | 40        | 32        | Or        | Grambin           |              |
| 802379    | 6.3 x 8 x 20    | GB      | 6         | 45        | 35        | Rd 6      | Divers            |              |
| 802671    | 6.3 x 8 x 22.6  | EL 0    | 6         | 44        | 38        | Rd 6      | Hilti France      | Rupteur      |
| 802712    | 6.3x8.2x17.4    | EL 12   | 6         | 30        | 23        | Cr        | Black & Decker    |              |
| 802651    | 6.3 x 9.4 x 16  | EL 2    | 6         | 42        | 35        | Rd 7.5    | Black & Decker    |              |
| 803379    | 6,3 x 10 x 22   | CBS     | 8         | 39        | 39        | Rd 10     | Divers            | Ressort fort |
| 803387    | 6,3 x 10 x 22   | CBS     | 7,1       | 44        | 39        | Rd 10     | Divers            |              |

**TYPE B & BS**

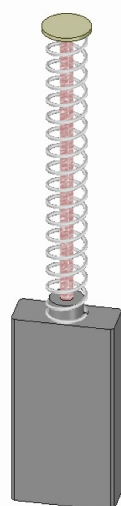
**@ Formulaire de contact**



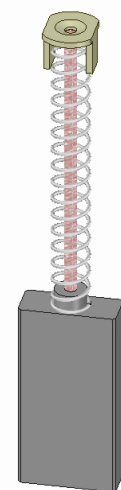
| Référence | Dimensions      | Qualité | Ø ressort | Lg. ress. | Lg. Câble | Ø pièce   | Utilisation         | Observation |
|-----------|-----------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------|-------------|
|           | X * Y * Z       |         | "d"       | "Lg"      | "L"       | terminale |                     |             |
| 802471    | 6.35 x 9.5 x 27 | E 31i   | 7,7       | 80        | 38        | Or        | Cadillac            |             |
| 802716    | 6.3 x 10 x 23   | EL6     | 8,1       | 45        | 28        | Cr L4     | Bosch               |             |
| 802649    | 6.3 x 11 x 27   | DU 6    | 7         | 50        | 38        | Rd 10     | Conord              |             |
| 802558    | 6.3 x 12.5 x 23 | EL 6    | 7         | 35        | 25        | Or        | Divers              |             |
| 802893    | 6.3x12.5x36/33  | DU 13   | 9,3       | 80        | 38        | Rd L      | Divers              | Bloc B3     |
| 802884    | 6.4 x 6.4 x 13  | EL 1    | 5,7       | 35        | 11        | Cr L3     | A.B.E.              |             |
| 802868    | 6.4x7.4x14.5    | DU 3    | 5,7       | 25        | 17        | Rd S      | Hitachi             |             |
| 802867    | 6.4x7.4x14.5    | EL 7    | 5,2       | 25        | 17        | Rd 6      | Hitachi             |             |
| 802126    | 6.4 x 8 x 19    | EL0     | 6         | 35        | 27        | Rd 6      | Perfect-Micox       |             |
| 802909    | 6.4 x 8 x 20    | EL 12   | 6,2       | 30        | 25        | Rd 10     | Haffner             |             |
| 802167    | 6.4 x 8 x 22    | CB 10   | 6,8       | 50        | 40        | Rd 10     | Divers              |             |
| 802127    | 6.4 x 8 x 25    | DU 1    | 6,2       | 60        | 35        | Rd 6      | Black & Decker      |             |
| 802904    | 6.4 x 10 x 20   | DU 13   | 6,7       | 40        | 32        | Or        | Kango-Ellu          |             |
| 802156    | 6.4 x 10 x 20   | EL 11   | 8         | 32        | 20        | Or E      | Skill               |             |
| 802941    | 6.4 x 10 x 20   | EL 6    | 8,2       | 62        | 26        | Or        | Sofem               |             |
| 802519    | 6.4 x 10 x 22   | CBS     | 7,9       | 58        | 47        | Rd 10     | P.M.E.              |             |
| 802153    | 6.4 x 10 x 23   | EL 11   | 7,7       | 56        | 30        | Or        | Skill               |             |
| 802961    | 6.4 x 10 x 26.6 | EL9     | 6,4       | 45        | 36        | Or        | Métabo              |             |
| 802747    | 6.4x12.5x21/18  | EL 8    | 8,4       | 30        | 20        | Or        | Rotary              |             |
| 802225    | 6.4 x 12.5 x 19 | DU      | 8,2       | 30        | 20        | Or        | A.E.G.              | Rupteur     |
| 802036    | 6.4 x 12.5 x 20 | EL 7    | 8,8       | 70        | 38        | Or        | Skill-Scintilla     |             |
| 802873    | 6.4 x 12.5 x 21 | DU 13   | 9         | 35        | 20        | Or L      | Fein                | Rupteur     |
| 802361    | 6.4 x 12.5 x 21 | EL 45   | 10        | 45        | 20        | Or        | Divers              |             |
| 802686    | 6.4 x 12.5 x 22 | D1i     | 10        | 40        | 27        | Rd M      | A.E.G.              | Rupteur     |
| 802135    | 6.4x12.5x22.2   | EL 7    | 7,8       | 50        | 30        | Rd 8      | Black Deck. Skill   |             |
| 802990    | 6.4 x 16 x 24   | DU 3    | 9,4       | 45        | 35        | Or        | Divers              | Rupteur     |
| 802901    | 6.5x13.5x17.5   | EL 11   | 7,9       | 32        | 30        | Or        | Makita              |             |
| 802594    | 7 x 7 x 29      | EL 7    | 6,3       | 55        | 40        | Rd 7      | Moulinex            |             |
| 802128    | 7 x 10 x 23     | EL 0    | 7         | 38        | 30        | Rd 8      | Divers              |             |
| 802437    | 7 x 10 x 25     | EL      | 8,6       | 60        | 40        | Rd 8      | Birum-Lustig Bilbao |             |
| 802991    | 7 x 11 x 25     | GB 4    | 5,5       | 48        | 45        | Or spéc.  | Divers              |             |
| 802852    | 7 x 11 x 30     | GB 5    | 6,7       | 50        | 38        | Fast. 4.8 | Lamson Saunier D.   |             |
| 802079    | 7 x 12 x 17.5   | DU 1    | 8,6       | 35        | 28        | Rd E      | Silex               |             |

**TYPE B & BS**

**@ Formulaire de contact**

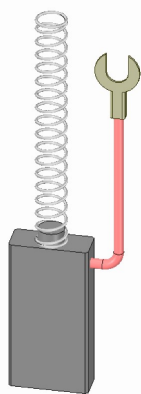


| Référence | Dimensions      | Qualité | Ø ressort | Lg. ress. | Lg. Câble | Ø pièce   | Utilisation      | Observation |
|-----------|-----------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|-------------|
|           | X * Y * Z       |         | "d"       | "Lg"      | "L"       | terminale |                  |             |
| 802363    | 7 x 12 x 18     | DU 6    | 8         | 42        | 32        | Or        | Divers           |             |
| 802431    | 7 x 12 x 18     | DU 4    | 8,7       | 42        | 32        | Rd E      | Silex            |             |
| 833387    | 7 x 12 x 20     | EL6     | 7,6       | 32        | 28        | Or        | Divers           | Rupteur     |
| 802630    | 7 x 12 x 28     | EL 12   | 7,3       | 53        | 50        | Or        | Black & Decker   |             |
| 802132    | 7 x 15 x 20     | DU 5    | 9,6       | 65        | 35        | Or        | Silex            |             |
| 802974    | 7 x 17 x 20     | DU 13   | 8,5       | 35        | 25        | Or        | Peugeot          |             |
| 802618    | 7.5 x 11.9 x 23 | EL 6    | 9         | 44        | 33        | Or        | Reverchon        | Rupteur     |
| 802475    | 8 x 8 x 25      | EL 9    | 6,9       | 55        | 35        | Rd 10     | Moulinex         |             |
| 802603    | 8 x 9 x 21      | EL 4    | 7         | 58        | 50        | Rd 8      | Bertrand         |             |
| 802995    | 8 x 9 x 21      | EL 6    | 8,5       | 40        | 30        | Rd 8      | Moviluty         |             |
| 830006    | 8 x 9 x 23,5    | MG 25   | 8,8       | 40        | 36        | Rd 8      | Divers           |             |
| 802138    | 8 x 9 x 24      | EL 0    | 7,6       | 50        | 41        | Rd 8      | Bertrand         |             |
| 802933    | 8 x 10 x 25     | DU 11   | 8         | 90        | 45        | Or        | Bosch            |             |
| 802885    | 8 x 11 x 35     | EL 1    | 8,4       | 65        | 42        | Rd L      | Divers           |             |
| 802041    | 8 x 12 x 20     | DU      | 9         | 50        | 42        | Rd 12     | Guernet          |             |
| 802611    | 8 x 16 x 27.5   | D1i     | 13        | 50        | 35        | Rd M      | Silex            |             |
| 802432    | 8 x 20 x 23     | EL3     | 9,5       | 52        | 37        | Or        | Silex            |             |
| 802926    | 8.7 x 18.5 x 28 | EL 45   | 16,8      | 50        | 35        | Rd 22     | Virax            |             |
| 802979    | 8.9 x 12.9 x 22 | GB 5    | 11,5      | 50        | 37        | Or        | Meline           |             |
| 802861    | 10 x 10 x 15    | CB 1    | 9,4       | 35        | 28        | Rd 9      | Meline-Reverchon |             |
| 802446    | 12 x 12 x 19    | EL3     | 10        | 100       | 34        | Rd e 17   | Silex            |             |



**TYPE BS – C6**

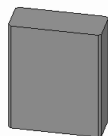
**@ Formulaire de contact**



| Référence | Dimensions<br>X * Y * Z | Qualité | Ø ressort<br>"d" | Lg. ress.<br>"Lg" | Lg. Câble<br>"L" | Ø pièce<br>terminale | Utilisation | Observation |
|-----------|-------------------------|---------|------------------|-------------------|------------------|----------------------|-------------|-------------|
| 802942    | 5 x 8 x 16.5            | DU 4    | 6                | 20                | 20               | J 3.5                | Perles      |             |
| 802945    | 5 x 8 x 18              | E31i    | 4,5              | 28                | 20               | K 4.2                | A.E.G.      | Rupteur     |
| 802858    | 7 x 14 x 25             | DU 3    | 9,3              | 43                | 50               | B 4.3                | Peugeot     | Rupteur     |

**TYPE B**

**@ Formulaire de contact**

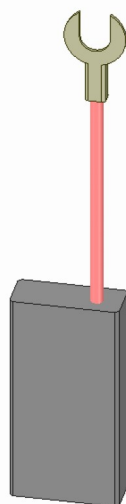


| Référence | Dimensions<br>X * Y * Z | Qualité | Ø ressort<br>"d" | Lg. ress.<br>"Lg" | Lg. Câble<br>"L" | Ø pièce<br>terminale | Utilisation    | Observation    |
|-----------|-------------------------|---------|------------------|-------------------|------------------|----------------------|----------------|----------------|
| 802401    | 4 x 5 x 18              | DU 1    |                  |                   |                  |                      | Express-Parvex |                |
| 802382    | 4 x 8 x 15              | MG12    |                  |                   |                  |                      | Divers         |                |
| 802383    | 4 x 8 x 15              | CBS     |                  |                   |                  |                      | Divers         |                |
| 822384    | 4 x 8 x 15              | CA20    |                  |                   |                  |                      | Divers         |                |
| 833004    | 4 x 8 x 16              |         |                  |                   |                  |                      | Divers         | Treillis métal |
| 802386    | 4 x 12.5 x 15           | CBS     |                  |                   |                  |                      | Divers         |                |
| 822387    | 4 x 12.5 x 15           | CA20    |                  |                   |                  |                      | Divers         |                |
| 802996    | 5 x 6 x 11              | DU 3    |                  |                   |                  |                      | A.T.S.         |                |
| 830015    | 5 x 10 x 16             | CBA     |                  |                   |                  |                      | Divers         |                |
| 802389    | 6.4 x 8 x 15            | MG12    |                  |                   |                  |                      | Divers         |                |
| 802390    | 6.4 x 8 x 15            | CBS     |                  |                   |                  |                      | Divers         |                |
| 822391    | 6.4 x 8 x 15            | CA20    |                  |                   |                  |                      | Divers         |                |
| 802392    | 6.4 x 12.5 x 15         | MG12    |                  |                   |                  |                      | Divers         |                |
| 802393    | 6.4 x 12.5 x 15         | CBS     |                  |                   |                  |                      | Divers         |                |

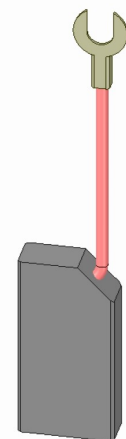


**TYPE B-C1 & B-U1C2**

**@ Formulaire de contact**

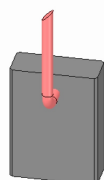


| Référence | Dimensions      | Qualité | Ø ressort | Lg. ress. | Lg. Câble | Ø pièce   | Utilisation       | Observation |
|-----------|-----------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------|-------------|
|           | X * Y * Z       |         | "d"       | "Lg"      | "L"       | terminale |                   |             |
| 802748    | 5 x 6 x 18      | EL 7    |           |           | 48        | B 3.8     | Fein              | Is          |
| 802507    | 5 x 8 x 16      | CBT     |           |           | 40        | A 4.3     | Divers            |             |
| 802326    | 5 x 10 x 20     | EL 6    |           |           | 25        | B 4.5     | Julien & Mège     |             |
| 802049    | 5 x 14 x 22     | EL 6    |           |           | 40        | B 5.5     | Leroy-Peugeot     |             |
| 802395    | 5 x 15 x 28     | EL6     |           |           | 50        | A 4.3     | Legendre          |             |
| 802844    | 6 x 8 x 14.5    | E       |           |           | 20        | AX 3.5    | Peugeot           |             |
| 802838    | 6 x 8 x 16.5    | EL 3    |           |           | 32        | A 3.5     | Val d'Or          |             |
| 802814    | 6 x 9 x 15      | EL 3    |           |           | 40        | B 4.3     | Peugeot-Val d'Or  | Is          |
| 802328    | 6 x 10 x 19     | EL 0    |           |           | 55        | A 4.3     | ERA Ragonot       | Is          |
| 802616    | 6 x 10 x 20     | CBS     |           |           | 32        | A 4.3     | Divers            |             |
| 802820    | 6 x 10 x 25     | EL8i    |           |           | 40        | B 4.3     | Thomson-Tornado   |             |
| 802815    | 6 x 12 x 22     | EL 6    |           |           | 37        | B 4.3     | Peugeot-Silex-Mar | Is          |
| 802396    | 6 x 12 x 25     | EL6     |           |           | 60        | B 5.5     | Roulland          |             |
| 802397    | 6 x 15 x 25     | EL3     |           |           | 50        | K 4.5     | C.E Nancy         |             |
| 802959    | 6.3 x 10 x 15   | EL 12   |           |           | 25        | B 3.5     | Perles            |             |
| 802513    | 6.4 x 8 x 22    | DU 1    |           |           | 38        | A 3.5     | Elémo             |             |
| 802641    | 6.4 x 10 x 20   | DU 3    |           |           | 35        | B 4.3     | Lilliput          |             |
| 802551    | 7.9 x 12.3 x 20 | EL 7    |           |           | 30        | A 4.5     | Motra Perlès      |             |
| 802745    | 8 x 15 x 22     | EL 0    |           |           | 65        | A 3.5     | Divers            | Is          |
| 802998    | 8 x 16 x 18     | DU 4    |           |           | 62        | B 4.2     | Divers            |             |



**TYPE B-C5**

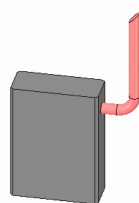
**@ Formulaire de contact**



| Référence | Dimensions      | Qualité | Ø ressort | Lg. ress. | Lg. Câble | Ø pièce   | Utilisation | Observation |
|-----------|-----------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|
|           | X * Y * Z       |         | "d"       | "Lg"      | "L"       | terminale |             |             |
| 802365    | 2.5 x 4.5 x 5.2 | CBS     |           |           | 15        | sans      | D.M.E.      |             |
| 802515    | 5 x 6 x 11      | MG12    |           |           | 30        | J 3.5     | Divers      |             |
| 802989    | 5 x 8 x 17.5    | DU 13   |           |           | 20        | clip 2.86 | Bosch       |             |

**TYPE B-C6**

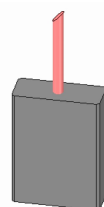
**@ Formulaire de contact**



| Référence | Dimensions | Qualité | Ø ressort | Lg. ress. | Lg. Câble | Ø pièce   | Utilisation    | Observation |
|-----------|------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|-------------|
|           | X * Y * Z  |         | "d"       | "Lg"      | "L"       | terminale |                |             |
| 802749    | 5 x 8 x 17 | EL 8i   |           |           | 27        | K 4.3     | Fein-Silex     | Is          |
| 802669    | 5 x 8 x 20 | GB 5    |           |           | 33        | B 3.2     | Moulinex-Kuris | Is          |

**TYPE B-C7**

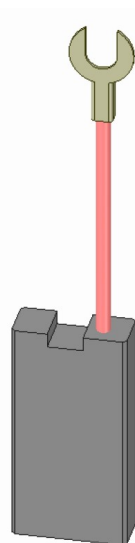
**@ Formulaire de contact**



| Référence | Dimensions     | Qualité | Ø ressort | Lg. ress. | Lg. Câble | Ø pièce   | Utilisation | Observation |
|-----------|----------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|
|           | X * Y * Z      |         | "d"       | "Lg"      | "L"       | terminale |             |             |
| 833383    | 3,7 x 9,7 x 16 | CBS     |           |           | 20        |           | Divers      |             |
| 833382    | 4 x 4 x 12     | CBS     |           |           | 17        |           | Divers      |             |
| 833386    | 4 x 4 x 15     | CA 20   |           |           | 18        |           | Divers      |             |
| 833379    | 6,3 x 10 x 22  | CBS     |           |           | 40        |           | Divers      |             |

**TYPE B-U11C1**

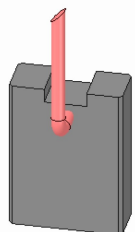
**@ Formulaire de contact**



| Référence | Dimensions      | Qualité | Ø ressort | Lg. ress. | Lg. Câble | Ø pièce   | Utilisation      | Observation |
|-----------|-----------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|-------------|
|           | X * Y * Z       |         | "d"       | "Lg"      | "L"       | terminale |                  |             |
| 802944    | 5 x 8 x 16      | E31i    |           |           | 30        | Clip 2.86 | A.E.G.           |             |
| 802913    | 5 x 10 x 13     | EL 7    |           |           | 33        | Clip 2.86 | A.E.G.           |             |
| 802928    | 5 x 10 x 16.5   | EL 6    |           |           | 35        | Clip 2.86 | A.E.G.           |             |
| 802230    | 5 x 10 x 16.5   | U       |           |           | 35        | Clip 2.86 | A.E.G.           | Rupteur     |
| 802340    | 5 x 12 x 20     | EL 7    |           |           | 43        | J 4.5     | Paris Rhône      | Is          |
| 802350    | 6.2 x 7.7 x 20  | EL 6    |           |           | 30        | sans      | Divers           | Is          |
| 802931    | 6.3 x 8 x 15    | DU 13   |           |           | 45        | Clip 2.86 | Métabo           | Rupteur     |
| 802866    | 6.3 x 10 x 17   | EL 11   |           |           | 16        | Cr L3 Ø4  | Bosch            | Rupteur     |
| 802591    | 6.3 x 10 x 17   | EL 0    |           |           | 35        | K 4.2     | Bosch            |             |
| 802870    | 6.3 x 10 x 21.5 | EL 11   |           |           | 28        | K 4.2     | Bosch            | Rupteur     |
| 802950    | 6,3 x 10 x 21   | DU 13   |           |           | 40        | K 4.2     | Divers           |             |
| 802723    | 6.3 x 16 x 22.6 | DU 13   |           |           | 37        | K 4.2     | Bosch            | Rupteur     |
| 802724    | 6.4 x 12.4 x 19 | EL 12   |           |           | 23        | K 4.2     | Silex            | Rupteur     |
| 802555    | 6.4 x 12.5 x 22 | EL 11   |           |           | 30        | K 4.2     | Bosch            | Rupteur     |
| 802871    | 6.4 x 12.5 x 25 | EL 11   |           |           | 22        | Clip 4.75 | Black & Decker   |             |
| 802040    | 7 x 14 x 25     | EL 0    |           |           | 40        | K 4.2     | Peugeot-Val d'Or | Is          |

**TYPE B-U11C5**

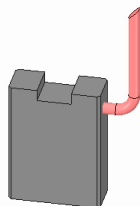
**@ Formulaire de contact**



| Référence | Dimensions   | Qualité | Ø ressort | Lg. ress. | Lg. Câble | Ø pièce   | Utilisation    | Observation |
|-----------|--------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|-------------|
|           | X * Y * Z    |         | "d"       | "Lg"      | "L"       | terminale |                |             |
| 802806    | 4.7x4.7x12.7 | GB      |           |           | 12        | AX 4      | Black & Decker | Is          |
| 802831    | 5 x 10 x 15  | EL 6    |           |           | 38        | O 3.2     | Divers         |             |
| 802948    | 6 x 12 x 25  | EL 6    |           |           | 50        | A 3.2     | Marelli        | Is          |
| 802726    | 6.4 x 8 x 16 | EL 4    |           |           | 21        | 23/3.3    | Bosch          |             |

**TYPE B-U11C6**

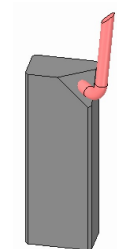
**@ Formulaire de contact**



| Référence | Dimensions     | Qualité | Ø ressort | Lg. ress. | Lg. Câble | Ø pièce   | Utilisation | Observation |
|-----------|----------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|
|           | X * Y * Z      |         | "d"       | "Lg"      | "L"       | terminale |             |             |
| 802728    | 6.4x6.4x15.5   | EL 7    |           |           | 21        | Spéciale  | Bosch       | Rupteur     |
| 802608    | 6.4x6.4x20.5   | E31i    |           |           | 27        | K 4.2     | Bosch       | Is          |
| 802360    | 6.4 x 6.4 x 20 | EL 45   |           |           | 17        | A 4.2     | Divers      |             |
| 802721    | 6.5x12.5x19.5  | EL 6    |           |           | 31        | K 4.2     | Bosch       |             |

**TYPE B-U5C11**

**@ Formulaire de contact**



| Référence | Dimensions   | Qualité | Ø ressort | Lg. ress. | Lg. Câble | Ø pièce   | Utilisation | Observation |
|-----------|--------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|
|           | X * Y * Z    |         | "d"       | "Lg"      | "L"       | terminale |             |             |
| 802170    | 4 x 5 x 14   | MG 12   |           |           | 23        | A 3.2     | Divers      |             |
| 802896    | 5 x 8 x 13   | DU 13   |           |           | 20        | B 3.5     | Divers      | Is          |
| 802811    | 6 x 8 x 18.5 | DU 10   |           |           | 25        | AX 3.5    | Peugeot     |             |
| 802993    | 6 x 8.4 x 15 | DU 13   |           |           | 32        | Clip 2.86 | Peugeot     |             |