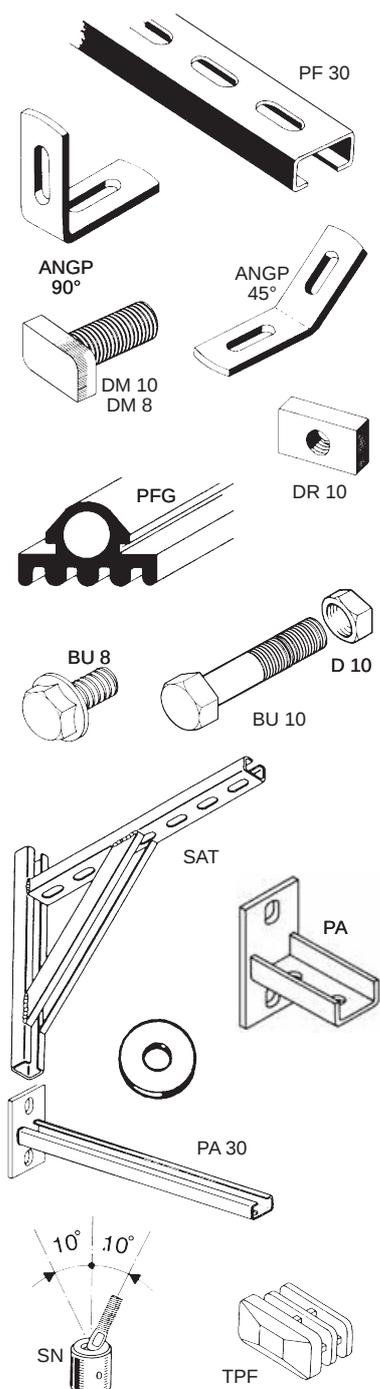


SUPPORTS



| | Article | Livraison Sac | € |
|-----------|--|----------------------|--------------------------------------|
| | MONTAGE MACHINES | | |
| | PROFIL COMPOSABLE • Galvanisé sendzimir • Profil 32 x 20 x 2,5 PF 30.1 | 2 mts | 9,38/mt |
| | ANGLES DE MONTAGE ANGP 90 (90°) ANGP 45 (45°) | 10 utés. 10 utés. | 40,20/sac 40,20/sac |
| | CURSEUR FILETÉ M10 DR 10 | 10 utés. | 5,45/sac |
| | VIS M10 x 16 BU 10 | 10 utés. | 5,65/sac |
| | VIS AVEC CURSEUR DM 10 | 10 utés. | 22,80/sac |
| | PROFIL EN CAOUTCHOUC INSONORISANT PFG | 10 mts | 6,00/mt |
| | ÉCROU ZINGUÉ M10 | 100 utés | 6,25/sac |
| | RONDELLE ZINGUÉE M10 | 100 utés. | 5,02/sac |
| | MONTAGE CONDUIT | | |
| | PROFIL COMPOSABLE • Zingué • Profil 30 x 15 x 1,5 PF 30 | 2 mts | 7,63/mt |
| | ANGLES DE MONTAGE ANG 90 (90°) ANG 45 (45°) | 10 utés. 10 utés. | 27,10/sac 27,10/sac |
| | CURSEUR FILITÉ M8 DR 8 | 10 utés. | 4,86/sac |
| | VIS AVEC ANNEAU FILETÉ M8 BU 8 | 10 utés. | 2,70/sac |
| | VIS AVEC CURSEUR M8 DM 8 | 10 utés. | 22,50/sac |
| | PROFIL EN CAOUTCHOUC INSONORISANT PFG | 10 mts | 6,00/mt |
| | ÉCROU ZINGUÉ M8 | 100 | 2,80/sac |
| | RONDELLE ZINGUÉE M8 | 100 | 2,89/sac |
| | MONTAGE PROFIL À PAROI | | |
| CA 12 081 | SUPPORT PROFIL PF ET PF1 PA Long. 80 mm | 1 uté. | 6,00 |
| CA 12 082 | SUPPORT PROFIL PF1 PA 30 Long. 280 mm | 1 uté. | 6,85 |
| CA 12 085 | ÉQUERRES PROFIL SOUDÉ • Soudé et zingué • Profil PF1 SAT Long. 350 mm | 1 uté. | 15,30 |
| CA 12 086 | SAT1 Long. 530 mm | 1 uté. | 17,40 |
| CA 12 087 | COUVERCLE FINAL (PROTEC-EMBELLISSEUR) • En plastique noir TPF Pour profil PF 30 | 1 uté. | 0,35 |
| CA 12 088 | TPF1 Pour profil PF 30.1 | 1 uté. | 0,40 |
| CA 12 096 | VIS ROTULE SNO 10 de M10 (charge 400 Kg) | 1 uté. | 6,10 |

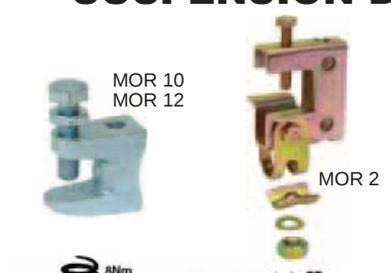
VISSERIE MONTAGE SPLITS

| Article | Ø Foret | Filet | Cont. boîte | €/uté. |
|---|---------|----------|-------------|------------------|
| TAQUETS MÉTALLIQUES FIXATION À MUR | | | | |
| T 9C | 9 | M6 x 45 | 200 | 0,26 |
| T 9CL | 9 | M6 x 60 | 200 | 0,29 |
| T 11C | 11 | M8 x 60 | 100 | 0,40 |
| T 11CL | 11 | M8 x 80 | 100 | 0,49 |
| T 14C | 14 | M10 x 70 | 100 | 0,60 |
| T 16C | 16 | M12 x 80 | 50 | 0,97 |
| Blister BT10C4 uts. M8 x 60 (foret Ø10 mm) | | | | 3,36 |
| Blister BT10CL 4 uts. M8 x 80 (foret Ø10 mm) | | | | 3,74 |
| Taquet laiton fileté | | | | |
| M4 | 5 | M4 | 250 | 0,11 |
| M6 | 8 | M6 | 100 | 0,20 |
| M8 | 10 | M8 | 100 | 0,41 |
| M10 | 12 | M10 | 50 | 0,70 |
| TAQUETS NYLON LP4 | | | | |
| Taquet de grande expansion en 4 directions pour fixation sur matériels massifs ou creux. Deux ailettes de renforcement au bout du taquet, qui empêchent que celui-ci tourne pendant l'installation et qui assurent un travail sur des matériaux creux. Temp. utilisation entre -40 et +80°C | | | | |
| Taquet 6 x 30 (Boîtes de 100 uts) | | | | 3,82 |
| Taquet 8 x 40 (Boîtes de 100 uts) | | | | 6,26 |
| Taquet 10 x 50 (Boîtes de 50 uts) | | | | 5,90 |
| GOUJONS À FIXER ZINGUÉ | | | | |
| Filet M4 x 1000 mm | | | 250 | 0,86 |
| Filet M4 (ballot 250 m) | | | | 0,80/uté |
| Filet M6 x 1000 mm | | | 100 | 0,97 |
| Filet M6 (ballot 100 m) | | | | 0,87/uté |
| Filet M8 x 1000 mm | | | 50 | 1,61 |
| Filet M8 (ballot 50 m) | | | | 1,44/uté |
| Filet M10 x 1000 mm | | | 25 | 1,80 |
| CLÉ FIXATION GOUJONS | | | | |
| • Il permet de monter sans dommage tout type de goujons M6, M8, M10 et M12 Type CBF | | | | |
| 32,85 | | | | |
| ÉCROU EN FER ZINGUÉ | | | | |
| M 4 | | | 100 | 0,91/sac |
| M 6 | | | 100 | 1,83/sac |
| M 8 | | | 100 | 2,80/sac |
| M 10 | | | 100 | 6,25/sac |
| M 12 | | | 100 | 12,30/sac |
| ÉCROU EN ACIER INOXYDABLE | | | | |
| Écrou inox. M 8 | | | 100 | 10,05/sac |
| ÉCROU RECTANGULAIRE | | | | |
| Écrou rectangulaire M8 | | | 10 | 4,86/sac |
| Écrou rectangulaire M10 | | | 10 | 5,45/sac |
| RONDELLE EN FER ZINGUÉE | | | | |
| M 4 | | | 100 | 1,05/sac |
| M 6 | | | 100 | 2,00/sac |
| M 8 | | | 100 | 2,89/sac |
| M 10 | | | 100 | 5,02/sac |
| M 12 | | | 100 | 7,52/sac |
| RONDELLE EN ACIER INOXYDABLE | | | | |
| Rondelle inox. M 8 | | | 100 | 3,78/sac |
| RONDELLE DENTÉE ZINGUÉE | | | | |
| M 8 dentée | | | | 0,05 |
| M 10 dentée | | | | 0,09 |
| VIS ZINGUÉ | | | | |
| Vis zingué M8 x 30 mm | | | | 0,16 |
| VIS À TÊTE HEXAGONALE | | | | |
| Vis zingué 8 x 70 | | | | 0,18 |

ANCRAGE CHIMIQUE BICOMPOSANT À BASE DE RÉSINE DE POLYESTER

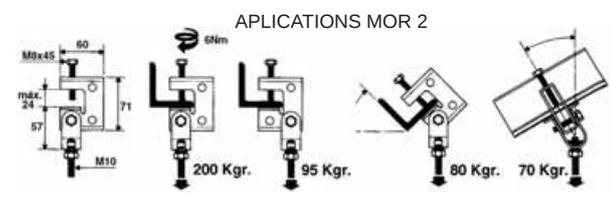
| | | Modèle | € |
|---|--|-------------------|-------------------|
|  | Application avec pistolet professionnel de 380 ml. Sa grande résistance mécanique, unie à sa grande capacité d'adhérence, font qu'il soit un élément idéal pour ancrage de baguettes filetées et goujons à murs, parois massives et, spécialement pour des oeuvres creuses, avec l'incorporation de tamis en nylon | | |
| | Cartouche résine polyester 380 ml + 1 mixer | | 22,21 |
| | Pistolet professionnel 380 ml | | 39,48 |
| | Mixer pour résine | | 0,98 |
| | Tamis en nylon diam. 12 x 50 mm (boîte de 10 u.) | | 4,20/boîte |
| Tamis en nylon diam. 15 x 85 mm (boîte de 10 u.) | | 4,70/boîte | |
| Tamis en nylon diam. 20 x 85 mm (boîte de 10 u.) | | 6,10/boîte | |

SUSPENSION DE PROFILS MÉTALLIQUES

| | | Article | Filet | Charge max. Ka | Épaisseur profil max. | € |
|--|--------|---------|-------------|-------------------|--------------------------|---|
| SUSPENSION VERTICALE | | | | | | |
|  | MOR 8 | M8 | 120 | 21 | 2,00 | |
| | MOR 10 | M10 | 250 | 23 | 2,50 | |
| | MOR 12 | M10 | 350 | 29,5 | 3,40 | |
| | MOR 16 | M12 | 550 | 29,5 | 5,00 | |
| SUSPENSION OSCILLANTE INCLINÉE | | | | | | |
| | MOR 2 | M10 | voir dessin | 24 | 35,52 | |

| Type | A | C | D | F | G | Poids | Charge |
|-------|----|----|-----|-----|------|-------|--------|
| MOR8 | 21 | 35 | Ø9 | M8 | 21 | 81 | 120 |
| MOR10 | 23 | 42 | Ø11 | M10 | 23 | 143 | 250 |
| MOR12 | 35 | 54 | Ø11 | M10 | 29,5 | 216 | 350 |
| MOR16 | 30 | 58 | Ø13 | M12 | 29,5 | 318 | 550 |

APPLICATIONS MOR 2



MANCHONS SEPARATEURS/RALLONGES

| | | Modèle | € |
|---|--|--------|-------------|
| MANCHON SÉPARATEUR CYLINDRIQUE | | | |
|  | • Il permet de rallonger les goujons ou de fixer les goujons avec des taquets bride mâle | | |
| | M4 x 20 | 100 | 0,27 |
| | M6 x 20 | 200 | 0,25 |
| | M8 x 25 | 200 | 0,30 |
| MANCHON RALLONGE DE GOUJON | | | |
| PV de M6 | | | 1,58 |
| PV de M8 | | | 1,68 |

PATRON TÉLESCOPIQUE POUR FIXER LES UNITÉS

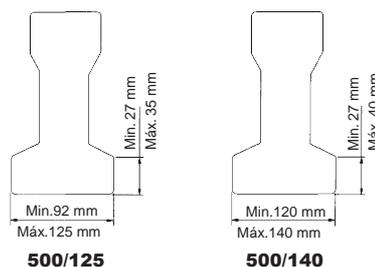
| | | Article | € |
|---|---|---------|--------------|
|  | • Il permet la fixation rapide des unités pouvant régler la largeur et la profondeur des points de fixation, sans utiliser la machine | | |
| | Mod. DIMA | | 70,00 |

SYSTÈMES DE FIXATION SUR POUTRE METALLIQUE



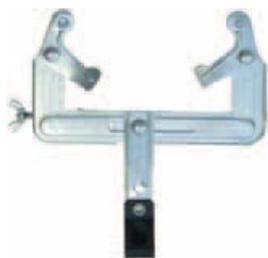
| Article | Kg | Épaisseur poutre (mm) | Cont. boîte | €/uté. |
|-----------------------------------|----|-----------------------|-------------|-------------|
| SUPPORT POUR PENDRE GOUJON | | | | |
| 100-210 Filet M6 | 70 | 1,5-4 | 100 | 0,97 |
| 100-211 Filet M8 | 70 | 1,5-4 | 100 | 0,97 |
| 101-210 Filet M6 | 70 | 4-10 | 100 | 1,20 |
| 101-211 Filet M8 | 70 | 4-10 | 100 | 1,20 |

| Ref. | A (mm) | B (mm) | M (mm) |
|---------|--------|--------|--------|
| 100-210 | 1,5-4 | 18 | 6 |
| 100-211 | 1,5-4 | 18 | 8 |
| 101-210 | 4-10 | 25 | 6 |
| 101-211 | 4-10 | 25 | 8 |



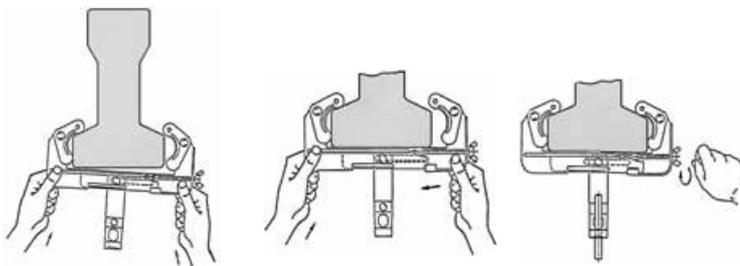
SYSTÈMES DE FIXATION RAPIDE SUR DES POUTRES EN BÉTON

•Pendre goujon



| Ref | M | Kg | Uts./boîte | €/uté. |
|-------------|----|----|------------|-------------|
| 500-211/125 | M8 | 70 | 50 | 7,19 |
| 500-211/140 | M8 | 70 | 50 | 7,19 |

Exemple de montage:



SYSTÈMES DE FIXATION SUR MUR CREUX

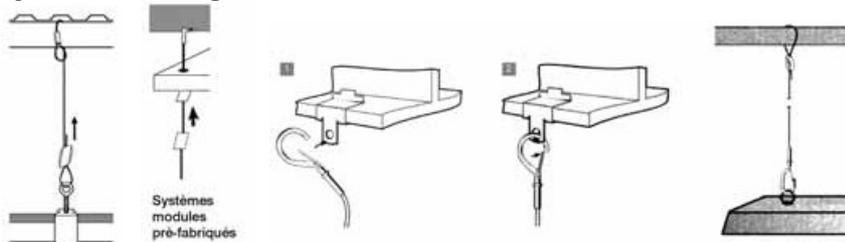


| Modèle | Ø Foret | Épaisseur mur | Uts./boîte | € |
|--|---------|---------------|------------|--------------|
| AVEC VIS | | | | |
| M5 x 45 | 11 | 6 - 13 | 100 | 0,54 |
| M6 x 45 | 13 | 6 - 13 | 100 | 0,59 |
| M8 x 61 | 13 | 3 - 16 | 100 | 0,97 |
| SANS VIS | | | | |
| • Idéal pour le montage de conduits en entrevous avec des goujons | | | | |
| M5 x 45 | 11 | 6 - 13 | 100 | 0,54 |
| M6 x 45 | 13 | 6 - 13 | 100 | 0,52 |
| M6 x 71 | 13 | 16 - 32 | 100 | 0,65 |
| M8 x 61 | 13 | 3 - 16 | 100 | 0,72 |
| M8 x 73 | 13 | 16 - 32 | 100 | 0,85 |
| PINCE POUR CHEVILLE | | | | |
| Mod. 360000 à utiliser avec filets M4, M5, M6 et M8 | | | | 43,53 |

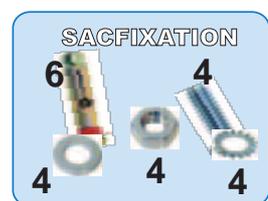
SYSTÈMES DE SUSPENSION «GRIPPLE»

| | | Article | Charge (kg) min.-max. | Référence | Emballage | € |
|---|--|---------------------------------------|-----------------------|------------|-----------|-------|
| FIXATION GRIPPLE HF BOUCLE (FR) | | | | | | |
|  | N°1 1 mètre | | 0-10 | HF11FR | 10 | 4,68 |
| | N°1 3 mètres | | 0-10 | HF13FR | 10 | 5,96 |
| | N°2 1 mètre | | 10-45 | HF21FR | 10 | 5,72 |
| | N°2 3 mètres | | 10-45 | HF23FR | 10 | 7,19 |
| FIXATION GRIPPLE INOX BOUCLE 316L (FR) | | | | | | |
|  | N°2 1 mètre | | 10-45 | INOX21FR | 10 | 11,48 |
| | N°2 3 mètres | | 10-45 | INOX23FR | 10 | 14,24 |
| FIXATION GRIPPLE HF FILETÉE 6 mm (EF6) | | | | | | |
|  | N°1 1 mètre | | 0-10 | HF11EF6 | 10 | 4,68 |
| | N°1 3 mètres | | 0-10 | HF13EF6 | 10 | 5,96 |
| | N°2 1 mètre | | 10-45 | HF21EF6 | 10 | 5,72 |
| | N°2 3 mètres | | 10-45 | HF23EF6 | 10 | 7,19 |
| FIXATION GRIPPLE HF FILETÉE 8 mm (EF8) | | | | | | |
|  | N°2 1 mètre | | 10-45 | HF21EF8 | 10 | 5,72 |
| | N°2 3 mètres | | 10-45 | HF23EF8 | 10 | 7,19 |
| FIXATION GRIPPLE INOX FILETÉE 304L | | | | | | |
|  | N°2 1 mètre | | 10-45 | INOX21EF6 | 10 | 14,09 |
| | N°2 3 mètres | | 10-45 | INOX23EF6 | 10 | 17,49 |
|  | N°2 1 mètre | | 10-45 | INOX21EF8 | 10 | 14,09 |
| | N°2 3 mètres | | 10-45 | INOX23EF8 | 10 | 17,49 |
| FIXATION GRIPPLE HF CROCHET (EC) | | | | | | |
|  | N°1 1 mètre | | 0-10 | HF11EC | 10 | 4,68 |
| | N°1 3 mètres | | 0-10 | HF13EC | 10 | 5,96 |
| | N°2 1 mètre | | 10-45 | HF21EC | 10 | 5,72 |
| | N°2 3 mètres | | 10-45 | HF23EC | 10 | 7,19 |
| FIXATION GRIPPLE HF BOUTONNIÈRE 90° (EO90) | | | | | | |
|  | N°1 1 mètre | Vente seulement BOÎTE COMPLÈTE | 0-10 | HF11EO90 | 10 | 4,68 |
| | N°1 3 mètres | | 0-10 | HF13EO90 | 10 | 5,96 |
| | N°2 1 mètre | | 10-45 | HF21EO90 | 10 | 5,72 |
| | N°2 3 mètres | | 10-45 | HF23EO90 | 10 | 7,19 |
| FIXATION GRIPPLE HF PARAPLUIE (SP) | | | | | | |
|  | N°1 1 mètre | | 0-10 | HF11SP | 10 | 4,68 |
| | N°1 3 mètres | | 0-10 | HF13SP | 10 | 5,96 |
| | N°2 1 mètre | | 10-45 | HF21SP | 10 | 5,72 |
| | N°2 3 mètres | | 10-45 | HF23SP | 10 | 7,19 |
| ACCESSOIRES GRIPPLE | | | | | | |
| | Adaptateur M6 | | | GRIPADAP6 | 10 | 0,46 |
| | Adaptateur M8 | | | GRIPADAP8 | 10 | 0,87 |
| | Sac 100 u. crochet fixation SWL | | | GRIHK100 | 1 | 40,25 |
| | Sac 100 u. crochet fixation SWL avec recatador | | | GRIHK100P | 1 | 46,96 |
| | Mousqueton 6 pour boucle | | | GRIPKARA6 | 10 | 0,97 |
| | Mousqueton 6 inox pour boucle | | | GRIPKARA6I | 10 | 2,11 |
| | Clef drapeau ajustage grapple n° 1, 2 y 3 | | | GRIPCLE1 | 1 | 3,16 |
| | Pince coupe-câble (galva ou inox) n° 1, 2 et 3 | | | GRIPPINC | 1 | 56,97 |
| | Ceinture de travail | | | GRIPBELT | 1 | 38,90 |

Systèmes de montage



VISSERIE MONTAGE SPLITS



| Article | € |
|--|--------------|
| SAC BASIQUE FIXATION | |
| Type B1 contenant: 6 chevilles métallique tropicalisées T11C 4 vis zinguées M8 x 30 4 écrous zingués M8 4 rondelles zinguées M8 4 rondelles dentées M8 | 3,25 |
| SAC FIXATION ECONOMIQUE | |
| Type B2 contenant: 6 chevilles Ø10 x 60 6 vis tête hexagonale Ø8x70 6 rondelles Ø8x17 | 2,42 |
| LOT 100 sacs | 2,00 |
| SAC FIXATION SIMPLE | |
| Type B0 contenant: 6 chevilles Ø10 x 50 6 vis tête hexagonale Ø8x50 | 1,80 |
| LOT 100 sacs | 1,56 |
| SAC BASIQUE AMORTISSEMENT | |
| Type B3 contenant:4 anti-vibrations A-35b (8 à 30 kg) 8 écrous zingués M8 8 rondelles zinguées M8 | 3,25 |
| LOT 100 sacs | 3,10 |
| Type B4 contenant: comme B-3 mais avec anti-vibrations A-35 (12 à 50 kg) | 2,30 |
| Type B4/N (Sac neutre) | 2,30 |
| LOT 100 sacs | 2,00 |
| LOT 250 sacs | 1,82 |
| LOT 500 sacs | 1,60 |
| Type B5 contenant: comme B-3 mais avec anti-vibrations A-45 (12 à 85 kg) | 4,60 |
| Type B5/N (Sac neutre) | 4,60 |
| LOT 100 sacs | 3,50 |
| LOT 250 sacs | 3,10 |
| LOT 500 sacs | 2,70 |
| Type B6 contenant:4 anti-vibrations A-27 (8 à 25 kg) 8 écrous zingués M8 8 rondelles zinguées M8 | 2,05 |
| LOT 100 sacs | 1,60 |
| LOT 250 sacs | 1,35 |
| SAC COMPLET AMORTISSEMENT-FIXATION | |
| Type B7 contenant: 6 chevilles métalliques tropicalisées T11C 4 anti-vibreurs A-35b (8 à 30 kg) gris mou 8 écrous zingués M8 8 rondelles zinguées M8 | 5,90 |
| Type B8 contenant: comme B-7 mais avec anti-vibrations A-35 (12 à 50 kg) | 5,35 |
| Type B9 contenant: comme B-7 mais avec anti-vibrations A-45 (12 à 85 kg) | 10,20 |
| SAC POUR LE SOL | |
| Type B10 contenant: 4 amortisseurs S40 complets avec écrous et rondelles | 3,60 |
| Type B10/N (sac neutre) | 3,60 |
| LOT 100 sacs | 2,80 |
| LOT 250 sacs | 2,40 |
| LOT 500 sacs | 2,10 |
| Type B12 contenant: 4 amortisseurs S60 complets avec écrous et rondelles | 5,52 |
| Type B12/N (sac neutre) | 5,52 |
| LOT 50 sacs | 4,55 |
| LOT 100 sacs | 4,00 |
| LOT 250 sacs | 3,32 |
| SAC POUR LE SOL AVEC ECARTEMENT | |
| Type B15 contenant: 4 amortisseurs ST03 de 75 mm avec écrous et rondelles | 8,35 |
| Type B16 contenant: 4 amortisseurs ST04 de 100 mm avec écrous et rondelles | 9,65 |

* Sac NEUTRE seulement pour clients MAGASIN