

1 - Volants de manoeuvre

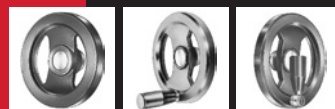


VRA - VRA/M - VRA/MR



2 & 3

VR2A - VR2A/M - VR2A/MR



3 & 4

VPRA - VPRA/M - VPRA/MR



5 & 6

V2B/V3B - VPRA/DM



7

V3RA - V3RA/MEP - V3RA/MRE



8 & 9

SHA - SHA/MEP - SHA/MRP



9 & 10

PDA - PDA/MEP - PDA/MRP



11 & 12

MH/MEP - MH/PGR - MHQ



13 & 14

LM - LMT



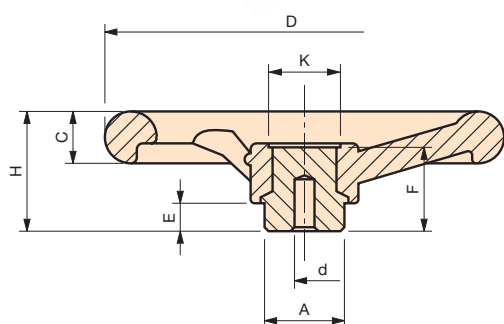
15 & 16

1 - Volants de manoeuvre



VRA

Volant à trois branches



Moyeu en acier zingué.

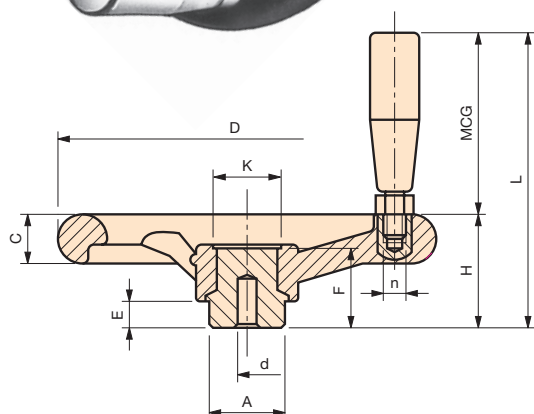
| Code | Référence | D | H | F | A | K | E | C | d | Poids gr. |
|---------|----------------|-----|----|----|----|----|----|----|---|-----------|
| 6102005 | VRA/100 | 100 | 40 | 33 | 24 | 19 | 11 | 15 | 4 | 182 |
| 6102010 | VRA/125 | 125 | 46 | 36 | 24 | 22 | 13 | 17 | 6 | 273 |
| 6102015 | VRA/150 | 150 | 49 | 37 | 32 | 27 | 13 | 20 | 6 | 431 |
| 6102020 | VRA/175 | 175 | 56 | 41 | 40 | 33 | 16 | 22 | 6 | 647 |
| 6102025 | VRA/200 | 200 | 61 | 44 | 40 | 34 | 16 | 24 | 6 | 778 |
| 6102030 | VRA/250 | 250 | 72 | 49 | 48 | 40 | 17 | 28 | 6 | 1283 |
| 6102035 | VRA/300 | 300 | 78 | 54 | 58 | 48 | 18 | 34 | 6 | 2180 |

NOTE : Le moyeu affleurant permet tout type d'usinage traversant.
Alésage borgne d'origine pouvant être usiné à la mesure désirée.
Possibilité de fournir, selon la quantité, les volants avec moyeux usinés à vos mesures.

Matière : Duroplast noir.

VRA/M

Volant à trois branches



Moyeu en acier zingué. Poignée tournante.

| Code | Référence | D | H | L | C | A | d | K | E | F | MCG | n | Poids gr. |
|---------|------------------|-----|----|-----|----|----|---|----|----|----|-------|------|-----------|
| 6104005 | VRA/100-M | 100 | 40 | 85 | 15 | 24 | 4 | 19 | 11 | 33 | 17x40 | M 8 | 205 |
| 6104010 | VRA/125-M | 125 | 46 | 107 | 17 | 24 | 6 | 22 | 13 | 36 | 23x55 | M 8 | 333 |
| 6104015 | VRA/150-M | 150 | 49 | 120 | 20 | 32 | 6 | 27 | 13 | 37 | 25x65 | M 10 | 517 |
| 6104020 | VRA/175-M | 175 | 56 | 127 | 22 | 40 | 6 | 33 | 16 | 41 | 25x65 | M 10 | 735 |
| 6104025 | VRA/200-M | 200 | 61 | 153 | 24 | 40 | 6 | 34 | 16 | 44 | 28x85 | M 10 | 926 |
| 6104030 | VRA/250-M | 250 | 72 | 164 | 28 | 48 | 6 | 40 | 17 | 49 | 28x85 | M 10 | 1421 |
| 6104035 | VRA/300-M | 300 | 78 | 170 | 34 | 58 | 6 | 48 | 18 | 54 | 28x85 | M 10 | 2268 |

NOTE : Le moyeu affleurant permet tout type d'usinage traversant.
Alésage borgne d'origine pouvant être usiné à la mesure désirée.
Possibilité de fournir, selon la quantité, les volants avec moyeux usinés à vos mesures.

Matière : Duroplast noir.

VRA/MR

Volant à trois branches

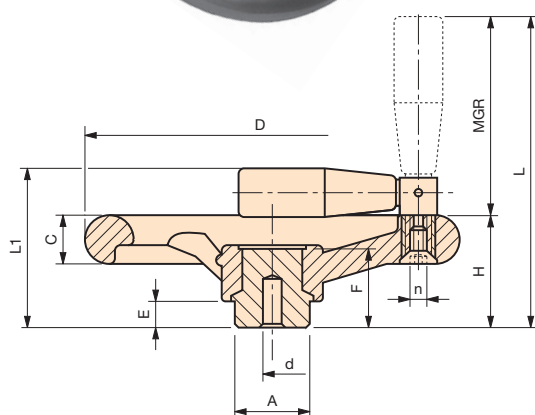


Moyeu en acier zingué.
Poignée tournante rabattable à déclic.

| Code | Référence | D | H | L | L ₁ | C | A | d | E | F | MGR | n | Poids gr. |
|---------|-------------------|-----|----|-----|----------------|----|----|---|----|----|-------|-----|-----------|
| 6153005 | VRA/125-MR | 125 | 46 | 118 | 66 | 17 | 24 | 6 | 13 | 36 | 23x55 | M 5 | 283 |
| 6153010 | VRA/150-MR | 150 | 49 | 131 | 70 | 20 | 32 | 6 | 13 | 37 | 25x65 | M 6 | 435 |
| 6153015 | VRA/175-MR | 175 | 56 | 138 | 77 | 22 | 40 | 6 | 16 | 41 | 25x65 | M 6 | 650 |
| 6153020 | VRA/200-MR | 200 | 61 | 166 | 85 | 24 | 40 | 6 | 16 | 44 | 28x85 | M 6 | 805 |
| 6153025 | VRA/250-MR | 250 | 72 | 177 | 96 | 28 | 48 | 6 | 17 | 49 | 28x85 | M 6 | 1300 |
| 6153030 | VRA/300-MR | 300 | 78 | 183 | 102 | 34 | 58 | 6 | 18 | 54 | 28x85 | M 6 | 2160 |

NOTE : Le moyeu affleurant permet tout type d'usinage traversant.
Alésage borgne d'origine pouvant être usiné à la mesure désirée.
Possibilité de fournir, selon la quantité, les volants avec moyeux usinés à vos mesures.
Le fonctionnement avec poignée tournante rabattable est conseillé si l'on doit replier la poignée en position de repos pour des raisons d'encombrement ou de sécurité.

Matière : Duroplast noir.



VR2A

Volant à deux branches

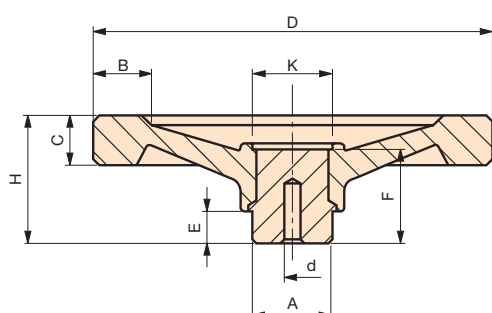


Moyeu en acier zingué.

| Code | Référence | D | H | F | A | K | E | C | B | d | Poids gr. |
|---------|-----------------|-----|----|----|----|----|----|----|----|---|-----------|
| 6106005 | VR2A/100 | 100 | 36 | 29 | 24 | 19 | 11 | 14 | 15 | 4 | 180 |
| 6106007 | VR2A/125 | 125 | 41 | 33 | 34 | 20 | 11 | 16 | 18 | 4 | 267 |
| 6106010 | VR2A/150 | 150 | 46 | 37 | 32 | 28 | 13 | 20 | 21 | 6 | 482 |
| 6106015 | VR2A/200 | 200 | 62 | 44 | 40 | 32 | 16 | 25 | 26 | 6 | 975 |
| 6106020 | VR2A/250 | 250 | 70 | 49 | 48 | 41 | 17 | 28 | 30 | 6 | 1545 |

NOTE : Le moyeu affleurant permet tout type d'usinage traversant.
Alésage borgne d'origine pouvant être usiné à la mesure désirée.
Possibilité de fournir, selon la quantité, les volants avec moyeux usinés à vos mesures.

Matière : Duroplast noir.



VR2A/M

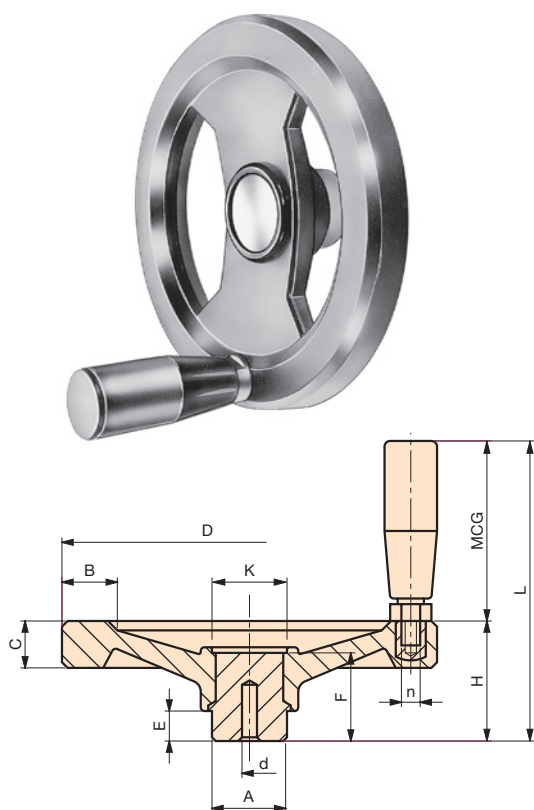
Volant à deux branches

Moyeu en acier zingué. Poignée tournante.

| Code | Référence | D | H | L | C | B | A | d | K | E | F | MCG | n | Poids gr. |
|---------|------------|-----|----|-----|----|----|----|---|----|----|----|-------|------|--------------|
| 6108005 | VR2A/100-M | 100 | 36 | 81 | 14 | 15 | 24 | 4 | 19 | 11 | 29 | 17x40 | M 8 | 210 |
| 6108007 | VR2A/125-M | 125 | 41 | 102 | 16 | 18 | 24 | 4 | 20 | 11 | 33 | 23x55 | M 8 | 327 |
| 6108010 | VR2A/150-M | 150 | 46 | 117 | 20 | 21 | 32 | 6 | 28 | 13 | 37 | 25x65 | M 10 | 564 |
| 6108015 | VR2A/200-M | 200 | 62 | 154 | 25 | 26 | 40 | 6 | 32 | 16 | 44 | 28x85 | M 10 | 1110 |
| 6108020 | VR2A/250-M | 250 | 70 | 162 | 28 | 30 | 48 | 6 | 41 | 17 | 49 | 28x85 | M 10 | 1690 |

NOTE : Le moyeu affleurant permet tout type d'usinage traversant.
Alésage borgne d'origine pouvant être usiné à la mesure désirée.
Possibilité de fournir, selon la quantité, les volants avec moyeux usinés à vos mesures.

Matière : Duroplast noir.



VR2A/MR

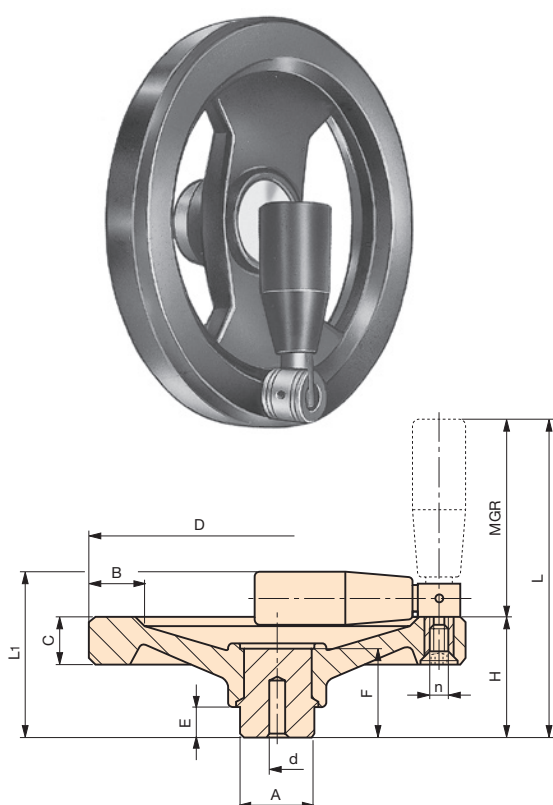
Volant à deux branches

Moyeu en acier zingué.
Poignée tournante rabattable à déclic.

| Code | Référence | D | H | L | L ₁ | C | B | A | d | E | F | MGR | n | Poids gr. |
|---------|-------------|-----|----|-----|----------------|----|----|----|---|----|----|-------|-----|--------------|
| 6155002 | VR2A/125-MR | 125 | 41 | 112 | 61 | 16 | 18 | 24 | 4 | 11 | 33 | 23x55 | M 5 | 330 |
| 6155005 | VR2A/150-MR | 150 | 46 | 128 | 67 | 20 | 21 | 32 | 6 | 13 | 37 | 25x65 | M 6 | 558 |
| 6155010 | VR2A/200-MR | 200 | 62 | 167 | 86 | 25 | 26 | 40 | 6 | 16 | 44 | 28x85 | M 6 | 1050 |
| 6155015 | VR2A/250-MR | 250 | 70 | 175 | 94 | 28 | 30 | 48 | 6 | 17 | 49 | 28x85 | M 6 | 1630 |

NOTE : Le moyeu affleurant permet tout type d'usinage traversant.
Alésage borgne d'origine pouvant être usiné à la mesure désirée.
Possibilité de fournir, selon la quantité, les volants avec moyeux usinés à vos mesures.
Le fonctionnement avec poignée tournante rabattable à déclic est conseillé si l'on doit replier la poignée en position de repos pour des raisons d'encombrement ou de sécurité.

Matière : Duroplast noir.



VPRA

Volant plein

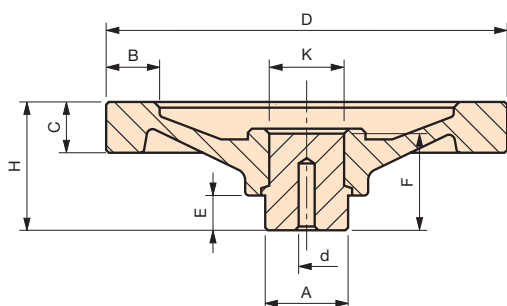


Moyeu en acier zingué.

| Code | Référence | D | H | C | B | A | d | K | E | F | Poids gr. |
|---------|-----------|-----|----|----|----|----|---|----|----|----|-----------|
| 7101001 | VPRA/ 50 | 50 | 23 | 11 | 10 | 16 | 4 | 13 | 9 | 20 | 52 |
| 7101002 | VPRA/ 65 | 65 | 28 | 13 | 13 | 20 | 4 | 15 | 10 | 24 | 91 |
| 7101004 | VPRA/ 80 | 80 | 31 | 14 | 15 | 20 | 4 | 16 | 10 | 27 | 123 |
| 7101006 | VPRA/100 | 100 | 35 | 14 | 16 | 24 | 4 | 19 | 11 | 29 | 200 |
| 7101011 | VPRA/125 | 125 | 44 | 16 | 18 | 32 | 6 | 24 | 13 | 35 | 357 |
| 7101016 | VPRA/150 | 150 | 48 | 18 | 20 | 32 | 6 | 28 | 13 | 37 | 503 |
| 7101021 | VPRA/200 | 200 | 58 | 21 | 24 | 40 | 6 | 33 | 16 | 44 | 907 |
| 7101026 | VPRA/250 | 250 | 66 | 22 | 30 | 48 | 6 | 39 | 17 | 49 | 1522 |
| 7101031 | VPRA/300 | 300 | 76 | 24 | 35 | 58 | 6 | 55 | 18 | 55 | 2795 |

NOTE : Le moyeu affleurant permet tout type d'usinage traversant.
Alésage borgne d'origine pouvant être usiné à la mesure désirée.
Possibilité de fournir, selon la quantité, les volants avec moyeux usinés à vos mesures.

Matière : Duroplast noir.



VPRA/M

Volant plein

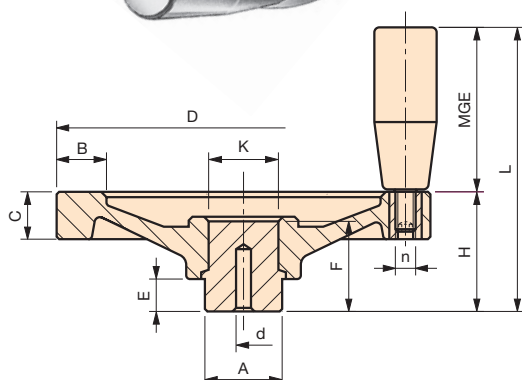


Moyeu en acier zingué. Poignée tournante.

| Code | Référence | D | H | L | C | B | A | d | K | E | F | MGE | n | Poids gr. |
|---------|-------------|-----|----|-----|----|----|----|---|----|----|----|-------|------|-----------|
| 7102001 | VPRA/ 50 -M | 50 | 23 | 50 | 11 | 10 | 16 | 4 | 13 | 9 | 20 | 13x27 | M 6 | 65 |
| 7102002 | VPRA/ 65 -M | 65 | 28 | 55 | 13 | 13 | 20 | 4 | 15 | 10 | 24 | 13x27 | M 6 | 104 |
| 7102004 | VPRA/ 80 -M | 80 | 31 | 71 | 14 | 15 | 20 | 4 | 16 | 10 | 27 | 17x40 | M 6 | 143 |
| 7102006 | VPRA/100 -M | 100 | 35 | 85 | 14 | 16 | 24 | 4 | 19 | 11 | 29 | 21x50 | M 8 | 242 |
| 7102011 | VPRA/125 -M | 125 | 44 | 99 | 16 | 18 | 32 | 6 | 24 | 13 | 35 | 23x55 | M 8 | 407 |
| 7102016 | VPRA/150 -M | 150 | 48 | 113 | 18 | 20 | 32 | 6 | 28 | 13 | 37 | 25x65 | M 10 | 587 |
| 7102021 | VPRA/200 -M | 200 | 58 | 143 | 21 | 24 | 40 | 6 | 33 | 16 | 44 | 28x85 | M 10 | 1017 |
| 7102026 | VPRA/250 -M | 250 | 66 | 151 | 22 | 30 | 48 | 6 | 39 | 17 | 49 | 28x85 | M 10 | 1659 |
| 7102031 | VPRA/300 -M | 300 | 76 | 161 | 24 | 35 | 58 | 6 | 55 | 18 | 55 | 28x85 | M 10 | 2890 |

NOTE : Le moyeu affleurant permet tout type d'usinage traversant.
Alésage borgne d'origine pouvant être usiné à la mesure désirée.
Possibilité de fournir, selon la quantité, les volants avec moyeux usinés à vos mesures.

Matière : Duroplast noir.



VPRA/MR

Volant plein



Moyeu en acier zingué.

Poignée tournante rabattable à déclic.

| Code | Référence | D | H | L | L ₁ | C | B | A | d | E | F | MGR | n | Poids gr. |
|---------|-------------|-----|----|-----|----------------|----|----|----|---|----|----|-------|-----|--------------|
| 7117000 | VPRA/100-MR | 100 | 35 | 102 | 54 | 14 | 16 | 24 | 4 | 11 | 29 | 21x50 | M 5 | 262 |
| 7117006 | VPRA/125-MR | 125 | 44 | 116 | 64 | 16 | 18 | 32 | 6 | 13 | 35 | 23x55 | M 5 | 435 |
| 7117011 | VPRA/150-MR | 150 | 48 | 130 | 69 | 18 | 20 | 32 | 6 | 13 | 37 | 25x65 | M 6 | 585 |
| 7117016 | VPRA/200-MR | 200 | 58 | 163 | 82 | 21 | 24 | 40 | 6 | 16 | 44 | 28x85 | M 6 | 1040 |
| 7117021 | VPRA/250-MR | 250 | 66 | 171 | 90 | 22 | 30 | 48 | 6 | 17 | 49 | 28x85 | M 6 | 1682 |
| 7117026 | VPRA/300-MR | 300 | 76 | 181 | 100 | 24 | 35 | 58 | 6 | 18 | 55 | 28x85 | M 6 | 2913 |

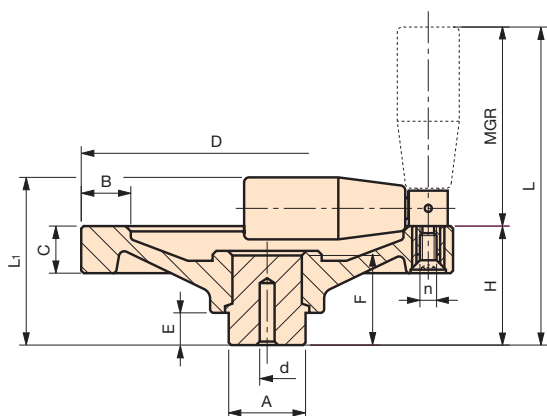
NOTE : Le moyeu affleurant permet tout type d'usinage traversant.

Alésage borgne d'origine pouvant être usiné à la mesure désirée.

Possibilité de fournir, selon la quantité, les volants avec moyeux usinés à vos mesures.

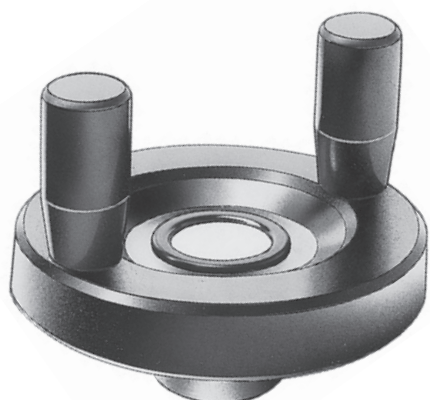
Le fonctionnement avec poignée tournante rabattable est conseillé si l'on doit replier la poignée en position de repos pour des raisons d'encombrement ou de sécurité.

Matière : Duroplast noir.



VPRA/DM

Volant plein



Moyeu en acier zingué. Poignées fixes.

| Code | Référence | D | H | C | L | B | A | E | K | F | d | MC | n | Poids gr. |
|---------|--------------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|-------|-----|--------------|
| 7117053 | VPRA/ 65 -DM | 65 | 28 | 13 | 55 | 13 | 20 | 10 | 15 | 24 | 4 | 13x27 | M 5 | 111 |
| 7117055 | VPRA/ 80 -DM | 80 | 31 | 14 | 71 | 15 | 20 | 10 | 16 | 27 | 4 | 17x40 | M 6 | 155 |
| 7117058 | VPRA/100 -DM | 100 | 35 | 14 | 85 | 16 | 24 | 11 | 20 | 29 | 4 | 21x50 | M 6 | 265 |

NOTE : Le moyeu affleurant permet tout type d'usinage traversant.

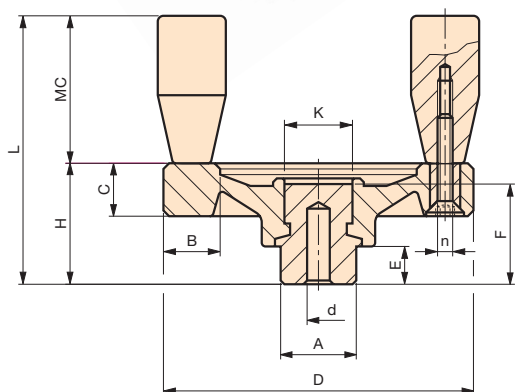
Alésage borgne d'origine pouvant être usiné à la mesure désirée.

Possibilité de fournir, selon la quantité, les volants avec moyeux usinés à vos mesures

Pour permettre le perçage sur le moyeu, les poignées sont livrées non montées.

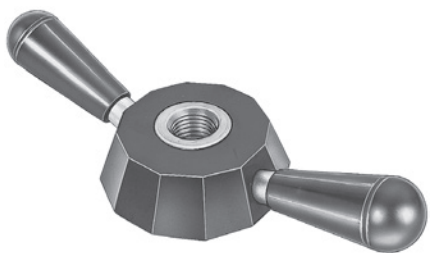
Au moment du montage, nous vous conseillons d'utiliser une colle pour éviter l'éventuel desserrage dû à l'usage.

Matière : Duroplast noir.



V2B-V3B

Croisillon de serrage

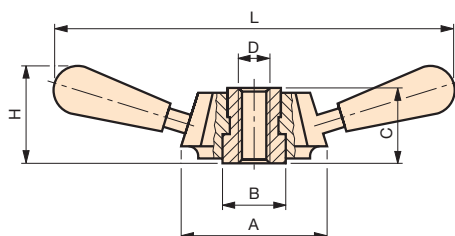


Douille et bras en acier zingué.

| Code | Référence | H | L | A | B | D | C | Poids gr. | |
|---------|-----------|----|-----|----|----|-----|----|--------------|------------|
| 6109005 | V2B/230 | 65 | 230 | 88 | 38 | M22 | 42 | 584 | Deux bras |
| 6109006 | V2B/230 | 65 | 230 | 88 | 38 | 10 | 42 | 672 | |
| 6109010 | V2B/275 | 70 | 275 | 88 | 38 | M22 | 42 | 662 | |
| 6109011 | V2B/275 | 70 | 275 | 88 | 38 | 10 | 42 | 751 | |
| 6109015 | V2B/340 | 84 | 340 | 88 | 38 | M22 | 42 | 745 | |
| 6109016 | V2B/340 | 84 | 340 | 88 | 38 | 10 | 42 | 833 | |
| 6109020 | V2B/400 | 95 | 400 | 88 | 38 | M22 | 42 | 834 | Trois bras |
| 6109021 | V2B/400 | 95 | 400 | 88 | 38 | 10 | 42 | 922 | |
| 6109025 | V3B/230 | 65 | 230 | 88 | 38 | M22 | 42 | 670 | |
| 6109026 | V3B/230 | 65 | 230 | 88 | 38 | 10 | 42 | 760 | |
| 6109030 | V3B/275 | 70 | 275 | 88 | 38 | M22 | 42 | 791 | |
| 6109031 | V3B/275 | 70 | 275 | 88 | 38 | 10 | 42 | 880 | |
| 6109035 | V3B/340 | 84 | 340 | 88 | 38 | M22 | 42 | 915 | |
| 6109036 | V3B/340 | 84 | 340 | 88 | 38 | 10 | 42 | 1003 | |
| 6109040 | V3B/400 | 95 | 400 | 88 | 38 | M22 | 42 | 922 | |
| 6109041 | V3B/400 | 95 | 400 | 88 | 38 | 10 | 42 | 1137 | |

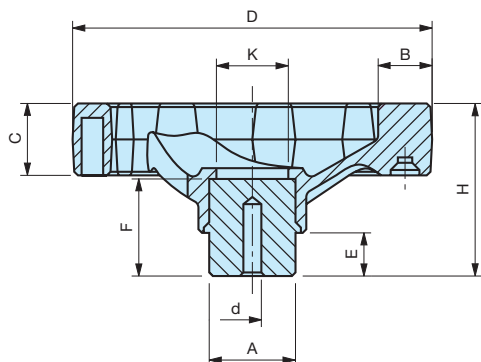
NOTE : Sur demande, la poignée de terminaison du bras peut être remplacée par un autre modèle.

Matière : Duroplast noir.



V3RA

Volant à trois branches



Moyeu en acier zingué.

| Code | Référence | D | H | C | B | A | d | E | F | K | Poids gr. |
|---------|-----------------|-----|----|----|----|----|---|----|----|----|--------------|
| 6359005 | V3RA/100 | 100 | 46 | 20 | 15 | 24 | 4 | 12 | 24 | 18 | 150 |
| 6359010 | V3RA/125 | 125 | 51 | 24 | 17 | 24 | 6 | 12 | 28 | 20 | 241 |
| 6359015 | V3RA/160 | 160 | 61 | 28 | 20 | 32 | 6 | 15 | 31 | 30 | 444 |
| 6359020 | V3RA/200 | 200 | 74 | 32 | 24 | 40 | 6 | 15 | 40 | 35 | 834 |

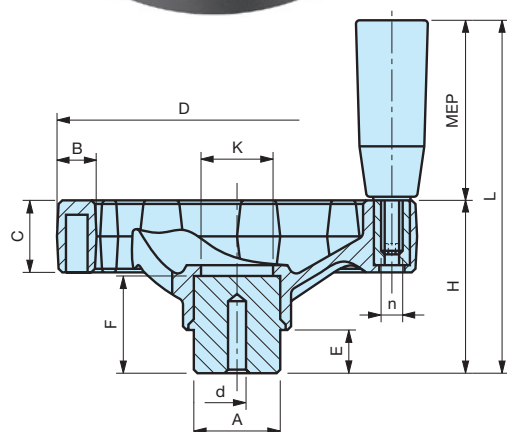
NOTE : Le moyeu affleurant permet tout type d'usinage traversant.
Alésage borgne d'origine pouvant être usiné à la mesure désirée.
Possibilité de fournir, selon la quantité, les volants avec moyeux usinés à vos mesures.
Couleurs sur demande.

Matière : Plastique polyamide avec fibre de verre, surface mate.

MODÈLE DÉPOSÉ

V3RA/MEP

Volant à trois branches



Moyeu en acier zingué. Poignée tournante.

| Code | Référence | D | H | L | C | B | A | d | E | F | K | MEP | n | Poids gr. |
|---------|---------------------|-----|----|-----|----|----|----|---|----|----|----|-------|------|--------------|
| 6360005 | V3RA/100-MEP | 100 | 46 | 96 | 20 | 15 | 24 | 4 | 12 | 24 | 18 | 21x50 | M 6 | 192 |
| 6360010 | V3RA/125-MEP | 125 | 51 | 101 | 24 | 17 | 24 | 6 | 12 | 28 | 20 | 21x50 | M 6 | 261 |
| 6360015 | V3RA/160-MEP | 160 | 61 | 131 | 28 | 20 | 32 | 6 | 15 | 31 | 30 | 23x70 | M 8 | 484 |
| 6360020 | V3RA/200-MEP | 200 | 74 | 164 | 32 | 24 | 40 | 6 | 15 | 40 | 35 | 26x90 | M 10 | 906 |

NOTE : Le moyeu affleurant permet tout type d'usinage traversant.
Alésage borgne d'origine pouvant être usiné à la mesure désirée.
Possibilité de fournir, selon la quantité, les volants avec moyeux usinés à vos mesures.
Couleurs sur demande.

Matière : Plastique polyamide avec fibre de verre, surface mate.

MODÈLE DÉPOSÉ

V3RA/MRE Volant à trois branches



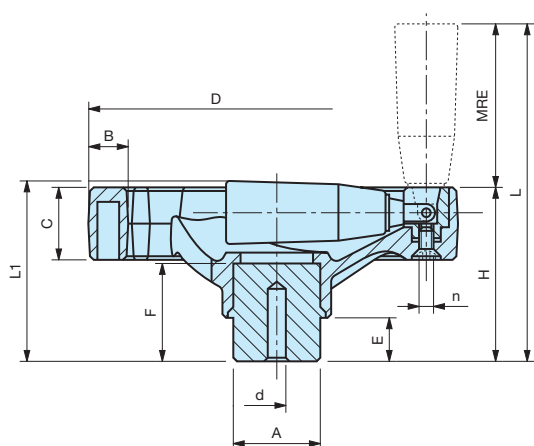
Moyeu en acier zingué.
Poignée tournante rabattable à déclic.

| Code | Référence | D | H | L | L ₁ | C | B | A | d | E | F | MRE | n | Poids gr. |
|---------|--------------|-----|----|-----|----------------|----|----|----|---|----|----|-------|-----|--------------|
| 6361005 | V3RA/100-MRE | 100 | 46 | 100 | 50 | 20 | 15 | 24 | 4 | 12 | 24 | 21x54 | M 4 | 205 |
| 6361010 | V3RA/125-MRE | 125 | 51 | 105 | 54 | 24 | 17 | 24 | 6 | 12 | 28 | 21x54 | M 4 | 277 |
| 6361015 | V3RA/160-MRE | 160 | 61 | 135 | 65 | 28 | 20 | 32 | 6 | 15 | 31 | 23x74 | M 5 | 503 |
| 6361020 | V3RA/200-MRE | 200 | 74 | 168 | 79 | 32 | 24 | 40 | 6 | 15 | 40 | 26x94 | M 6 | 935 |

NOTE : Le moyeu affleurant permet tout type d'usinage traversant.
Alésage borgne d'origine pouvant être usiné à la mesure désirée.
Possibilité de fournir, selon la quantité, les volants avec moyeux usinés à vos mesures.
Le fonctionnement avec poignée tournante rabattable est conseillé si l'on doit replier la poignée en position de repos pour des raisons d'encombrement ou de sécurité.
Couleurs sur demande.

Matière : Plastique polyamide avec fibre de verre, surface mate.

MODÈLE DÉPOSÉ



SHA

Volant plein



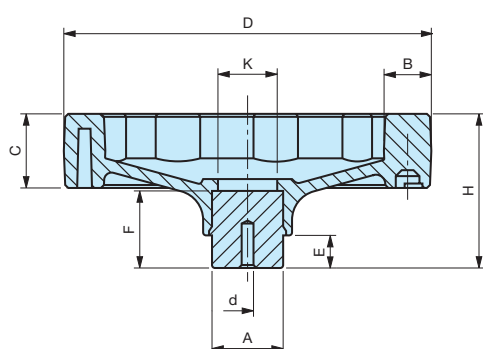
Moyeu en acier zingué.

| Code | Référence | D | H | C | B | A | d | E | F | K | Poids gr. |
|---------|-----------|-----|----|----|----|----|---|----|----|----|--------------|
| 6379005 | SHA/100 | 100 | 46 | 20 | 15 | 24 | 4 | 12 | 24 | 18 | 174 |
| 6379010 | SHA/125 | 125 | 51 | 24 | 17 | 24 | 6 | 12 | 28 | 20 | 248 |
| 6379015 | SHA/160 | 160 | 61 | 28 | 20 | 32 | 6 | 15 | 31 | 30 | 460 |
| 6379020 | SHA/200 | 200 | 74 | 32 | 24 | 40 | 6 | 15 | 40 | 35 | 863 |

NOTE : Le moyeu affleurant permet tout type d'usinage traversant.
Alésage borgne d'origine pouvant être usiné à la mesure désirée.
Possibilité de fournir, selon la quantité, les volants avec moyeux usinés à vos mesures.
Couleurs sur demande.

Matière : Plastique polyamide avec fibre de verre, surface mate.

MODÈLE DÉPOSÉ



SHA/MEP

Volant plein



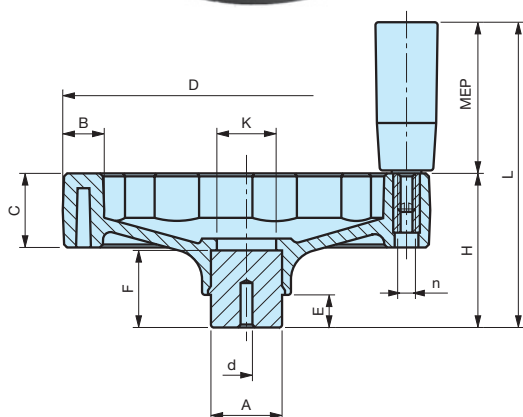
Moyeu en acier zingué. Poignée tournante.

| Code | Référence | D | H | L | C | B | A | d | E | F | K | MEP | n | Poids gr. |
|---------|-------------|-----|----|-----|----|----|----|---|----|----|----|-------|------|--------------|
| 6380005 | SHA/100-MEP | 100 | 46 | 96 | 20 | 15 | 24 | 4 | 12 | 24 | 18 | 21x50 | M 6 | 196 |
| 6380010 | SHA/125-MEP | 125 | 51 | 101 | 24 | 17 | 24 | 6 | 12 | 28 | 20 | 21x50 | M 6 | 276 |
| 6380015 | SHA/160-MEP | 160 | 61 | 131 | 28 | 20 | 32 | 6 | 15 | 31 | 30 | 23x70 | M 8 | 504 |
| 6380020 | SHA/200-MEP | 200 | 74 | 164 | 32 | 24 | 40 | 6 | 15 | 40 | 35 | 26x90 | M 10 | 950 |

NOTE : Le moyeu affleurant permet tout type d'usinage traversant.
Alésage borgne d'origine pouvant être usiné à la mesure désirée.
Possibilité de fournir, selon la quantité, les volants avec moyeux usinés à vos mesures.
Couleurs sur demande.

Matière : Plastique polyamide avec fibre de verre, surface mate.

MODÈLE DÉPOSÉ



SHA/MRP

Volant plein



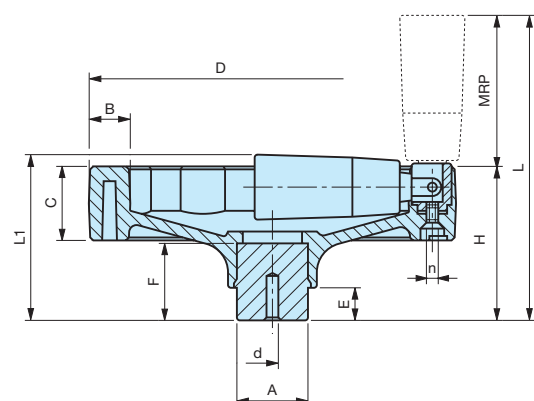
Moyeu en acier zingué.
Poignée tournante rabattable à déclic.

| Code | Référence | D | H | L | L ₁ | C | B | A | d | E | F | MRP | n | Poids gr. |
|---------|-------------|-----|----|-----|----------------|----|----|----|---|----|----|-------|-----|--------------|
| 6381005 | SHA/100-MRP | 100 | 46 | 98 | 50 | 20 | 15 | 24 | 4 | 12 | 24 | 21x52 | M 4 | 213 |
| 6381010 | SHA/125-MRP | 125 | 51 | 103 | 54 | 24 | 17 | 24 | 6 | 12 | 28 | 21x52 | M 4 | 284 |
| 6381015 | SHA/160-MRP | 160 | 61 | 133 | 65 | 28 | 20 | 32 | 6 | 15 | 31 | 23x72 | M 5 | 507 |
| 6381020 | SHA/200-MRP | 200 | 74 | 166 | 79 | 32 | 24 | 40 | 6 | 15 | 40 | 26x92 | M 6 | 950 |

NOTE : Le moyeu affleurant permet tout type d'usinage traversant.
Alésage borgne d'origine pouvant être usiné à la mesure désirée.
Possibilité de fournir, selon la quantité, les volants avec moyeux usinés à vos mesures.
Le fonctionnement avec poignée tournante rabattable est conseillé si l'on doit replier la poignée en position de repos pour des raisons d'encombrement ou de sécurité.
Couleurs sur demande.

Matière : Plastique polyamide avec fibre de verre, surface mate.

MODÈLE DÉPOSÉ



PDA

Volant plein



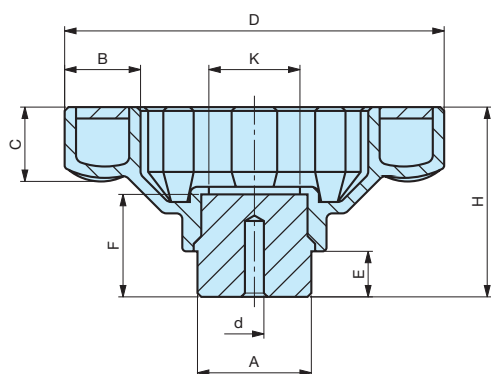
Moyeu en acier zingué.

| Code | Référence | D | H | C | B | A | d | E | F | K | Poids gr. |
|---------|----------------|-----|----|----|----|----|---|----|----|----|-----------|
| 6368005 | PDA/100 | 100 | 50 | 21 | 21 | 30 | 4 | 12 | 28 | 25 | 218 |
| 6368010 | PDA/125 | 125 | 54 | 21 | 23 | 30 | 4 | 12 | 28 | 25 | 260 |
| 6368015 | PDA/150 | 150 | 60 | 26 | 26 | 40 | 6 | 15 | 35 | 35 | 498 |
| 6368020 | PDA/175 | 175 | 63 | 27 | 31 | 40 | 6 | 15 | 35 | 36 | 552 |
| 6368025 | PDA/200 | 200 | 68 | 28 | 31 | 40 | 6 | 15 | 40 | 41 | 730 |

NOTE : Le moyeu affleurant permet tout type d'usinage traversant.
Alésage borgne d'origine pouvant être usiné à la mesure désirée.
Possibilité de fournir, selon la quantité, les volants avec moyeux usinés à vos mesures.
Couleurs sur demande.

Matière : Plastique polyamide avec fibre de verre, surface mate.

MODÈLE DÉPOSÉ



PDA/MEP

Volant plein



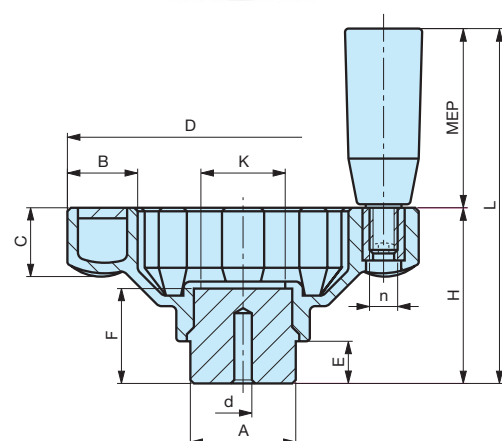
Moyeu en acier zingué. Poignée tournante.

| Code | Référence | D | H | L | C | B | A | d | E | F | K | MEP | n | Poids gr. |
|---------|--------------------|-----|----|-----|----|----|----|---|----|----|----|-------|------|-----------|
| 6369005 | PDA/100-MEP | 100 | 50 | 100 | 21 | 21 | 30 | 4 | 12 | 28 | 25 | 21x50 | M 6 | 241 |
| 6369010 | PDA/125-MEP | 125 | 54 | 104 | 21 | 23 | 30 | 4 | 12 | 28 | 25 | 21x50 | M 6 | 286 |
| 6369015 | PDA/150-MEP | 150 | 60 | 130 | 26 | 26 | 40 | 6 | 15 | 35 | 35 | 23x70 | M 8 | 551 |
| 6369020 | PDA/175-MEP | 175 | 63 | 153 | 27 | 31 | 40 | 6 | 15 | 35 | 36 | 26x90 | M 10 | 643 |
| 6369025 | PDA/200-MEP | 200 | 68 | 158 | 28 | 31 | 40 | 6 | 15 | 40 | 41 | 26x90 | M 10 | 817 |

NOTE : Le moyeu affleurant permet tout type d'usinage traversant.
Alésage borgne d'origine pouvant être usiné à la mesure désirée.
Possibilité de fournir, selon la quantité, les volants avec moyeux usinés à vos mesures.
Couleurs sur demande.

Matière : Plastique polyamide avec fibre de verre, surface mate.

MODÈLE DÉPOSÉ



PDA/MRP

Volant plein

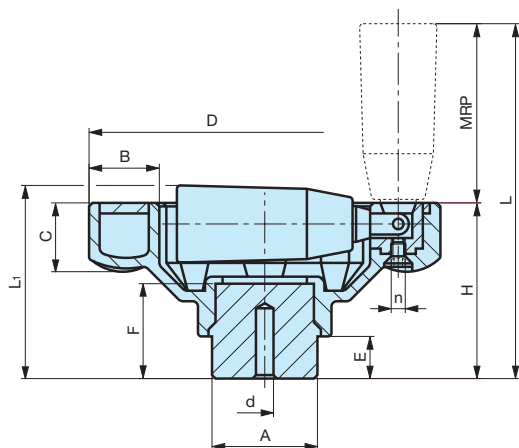


Moyeu en acier zingué.
Poignée tournante rabattable à déclic.

| Code | Référence | D | H | L | L ₁ | C | B | A | d | E | F | MRP | n | Poids gr. |
|---------|--------------------|-----|----|-----|----------------|----|----|----|---|----|----|-------|-----|--------------|
| 6367005 | PDA/100-MRP | 100 | 50 | 102 | 54 | 21 | 21 | 30 | 4 | 12 | 28 | 21x52 | M 4 | 256 |
| 6367010 | PDA/125-MRP | 125 | 54 | 106 | 57 | 21 | 23 | 30 | 4 | 12 | 28 | 21x52 | M 4 | 300 |
| 6367015 | PDA/150-MRP | 150 | 60 | 132 | 65 | 26 | 26 | 40 | 6 | 15 | 35 | 23x72 | M 5 | 552 |
| 6367020 | PDA/175-MRP | 175 | 63 | 155 | 69 | 27 | 31 | 40 | 6 | 15 | 35 | 26x92 | M 6 | 638 |
| 6367025 | PDA/200-MRP | 200 | 68 | 160 | 74 | 28 | 31 | 40 | 6 | 15 | 40 | 26x92 | M 6 | 827 |

NOTE : Le moyeu affleurant permet tout type d'usinage traversant.
Alésage borgne d'origine pouvant être usiné à la mesure désirée.
Possibilité de fournir, selon la quantité, les volants avec moyeux usinés à vos mesures.
Le fonctionnement avec poignée tournante rabattable est conseillé si l'on doit replier la poignée en position de repos pour des raisons d'encombrement ou de sécurité.
Couleurs sur demande.

Matière : Plastique polyamide avec fibre de verre, surface mate.



MH/MEP

Manivelle



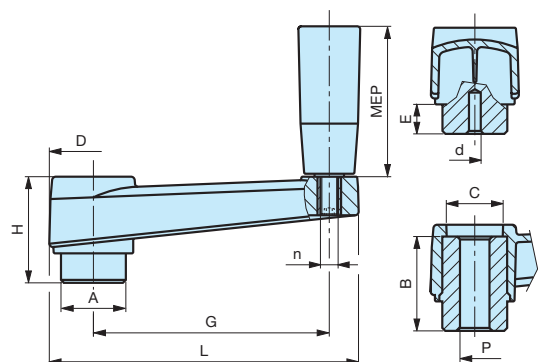
Poignée tournante en technopolymère.

| Code | Référence | G | L | A | D | E | H | d | P | B | C | MEP | n | Poids gr. |
|---------|-------------|-----|-----|----|----|----|----|---|----|----|----|-------|------|-----------|
| 6384020 | MH/ 65-MEP | 65 | 87 | 18 | 27 | 10 | 33 | 4 | / | 30 | 16 | 21x50 | M 6 | 105 |
| 6384030 | MH/ 80-MEP | 80 | 105 | 22 | 30 | 10 | 36 | 4 | / | 32 | 19 | 21x50 | M 6 | 143 |
| 6384040 | MH/100-MEP | 100 | 128 | 24 | 34 | 10 | 40 | 4 | / | 37 | 22 | 23x70 | M 8 | 229 |
| 6384050 | MH/130-MEP | 130 | 162 | 28 | 40 | 14 | 49 | 6 | / | 44 | 25 | 26x90 | M 8 | 370 |
| 6384060 | MH/160-MEP | 160 | 196 | 34 | 45 | 15 | 55 | 6 | / | 49 | 28 | 26x90 | M 10 | 539 |
| 6384220 | MHP/ 65-MEP | 65 | 87 | 18 | 27 | 10 | 33 | / | 8 | 30 | 16 | 21x50 | M 6 | 95 |
| 6384230 | MHP/ 80-MEP | 80 | 105 | 22 | 30 | 10 | 36 | / | 10 | 32 | 19 | 21x50 | M 6 | 130 |
| 6384240 | MHP/100-MEP | 100 | 128 | 24 | 34 | 10 | 40 | / | 12 | 37 | 22 | 23x70 | M 8 | 197 |
| 6384250 | MHP/130-MEP | 130 | 162 | 28 | 40 | 14 | 49 | / | 14 | 44 | 25 | 26x90 | M 8 | 291 |
| 6384260 | MHP/160-MEP | 160 | 196 | 34 | 45 | 15 | 55 | / | 16 | 49 | 28 | 26x90 | M 10 | 469 |

NOTE : Versions avec pré-perçage alésage borgne ou alésage lisse passant H7 (version P).
Sur demande, nous fournissons des moyeux alésés à vos mesures (tolérance H7).

Matière : Polyamide noir chargé fibre de verre, surface mate.

MODÈLE DÉPOSÉ



MH/PGR

Manivelle



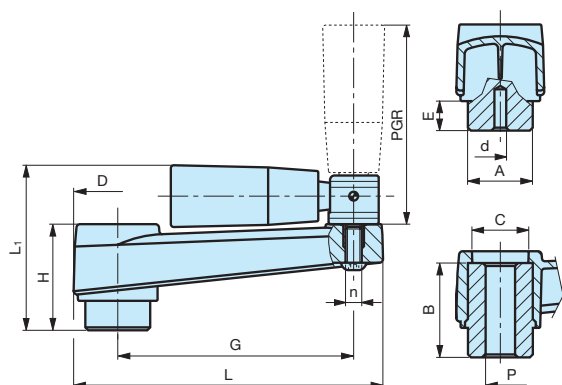
Poignée tournante rabattable à déclic en technopolymère.

| Code | Référence | G | L | L1 | A | D | E | H | d | P | B | C | PGR | n | Poids gr. |
|---------|-------------|-----|-----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|-------|-----|-----------|
| 6384130 | MH/ 80-PGR | 80 | 105 | 55 | 22 | 30 | 10 | 36 | 4 | / | 32 | 19 | 21x50 | M 5 | 175 |
| 6384140 | MH/100-PGR | 100 | 128 | 63 | 24 | 34 | 10 | 40 | 4 | / | 37 | 22 | 23x70 | M 6 | 255 |
| 6384150 | MH/130-PGR | 130 | 162 | 74 | 28 | 40 | 14 | 49 | 6 | / | 44 | 25 | 23x70 | M 6 | 366 |
| 6384160 | MH/160-PGR | 160 | 196 | 86 | 34 | 45 | 15 | 55 | 6 | / | 49 | 28 | 26x90 | M 6 | 567 |
| 6384330 | MHP/ 80-PGR | 80 | 105 | 55 | 22 | 30 | 10 | 36 | / | 10 | 32 | 19 | 21x50 | M 5 | 161 |
| 6384340 | MHP/100-PGR | 100 | 128 | 63 | 24 | 34 | 10 | 40 | / | 12 | 37 | 22 | 23x70 | M 6 | 223 |
| 6384350 | MHP/130-PGR | 130 | 162 | 74 | 28 | 40 | 14 | 49 | / | 14 | 44 | 25 | 23x70 | M 6 | 317 |
| 6384360 | MHP/160-PGR | 160 | 196 | 86 | 34 | 45 | 15 | 55 | / | 16 | 49 | 28 | 26x90 | M 6 | 498 |

NOTE : Versions avec pré-perçage alésage borgne ou alésage lisse passant H7 (version P).
Sur demande, nous fournissons des moyeux alésés à vos mesures (tolérance H7).
Le fonctionnement avec poignée rabattable est conseillé si l'on doit replier la poignée en position de repos pour des raisons d'encombrement ou de sécurité.

Matière : Polyamide noir chargé fibre de verre, surface mate.

MODÈLE DÉPOSÉ



MHQ

Manivelle

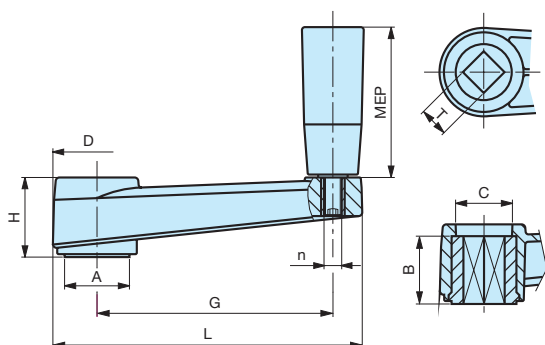


Alesage carré traversant. Poignée tournante en technopolymère.

| Code | Référence | G | L | A | D | H | T | B | C | MEP | n | Poids gr. |
|---------|--------------------|-----|-----|----|----|----|-------|----|----|-------|------|--------------|
| 6384420 | MHQ/ 65-MEP | 65 | 87 | 18 | 27 | 23 | 8x8 | 20 | 16 | 21x50 | M 6 | 78 |
| 6384430 | MHQ/ 80-MEP | 80 | 105 | 22 | 30 | 26 | 10x10 | 22 | 19 | 21x50 | M 6 | 102 |
| 6384440 | MHQ/100-MEP | 100 | 128 | 24 | 34 | 30 | 12x12 | 27 | 22 | 23x70 | M 8 | 167 |
| 6384450 | MHQ/130-MEP | 130 | 162 | 28 | 40 | 35 | 14x14 | 30 | 25 | 26x90 | M 8 | 236 |
| 6384460 | MHQ/160-MEP | 160 | 196 | 34 | 45 | 40 | 17x17 | 34 | 28 | 26x90 | M 10 | 367 |

NOTE : Alésage carré traversant.
Sur demande, nous fournissons des moyeux alésés
à vos mesures (tolérance H7).

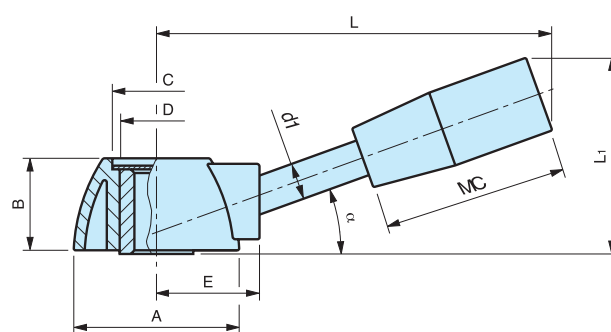
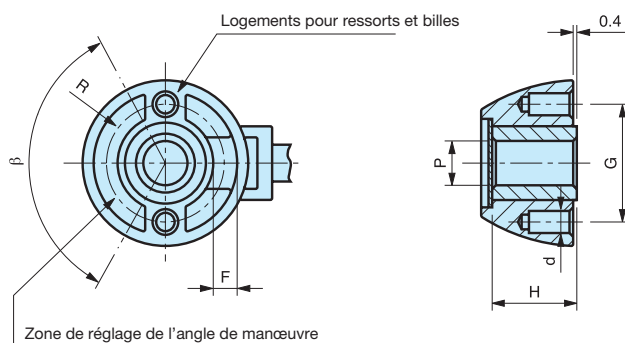
Matière : Polyamide noir chargé fibre de verre, surface mate.



MODÈLE DÉPOSÉ

LM

Levier de manœuvre



Poignée fixe.

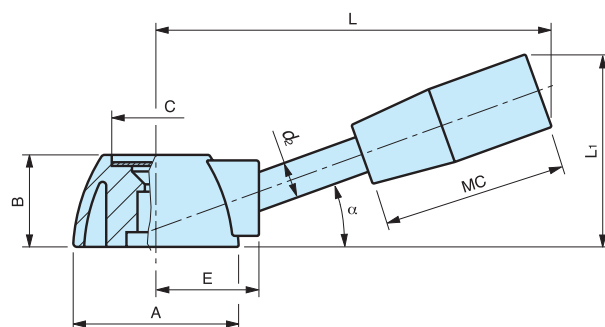
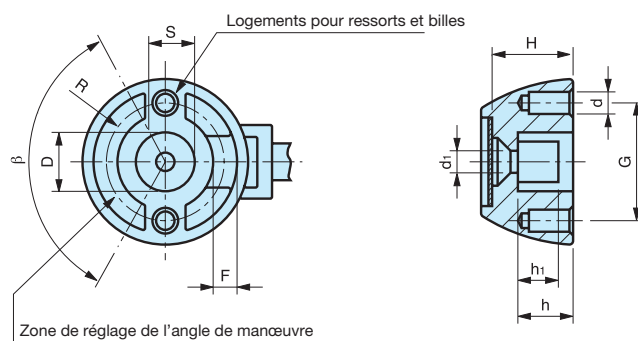
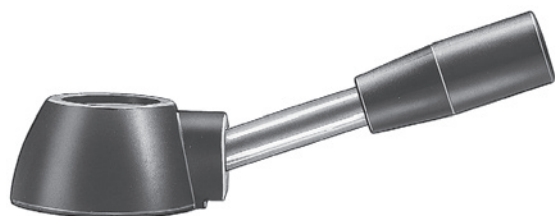
| Code | Référence | B | A | E | C | D | L | L ₁ | P | H | G | d | R | β | F | d ₁ | α | MC | Poids gr. |
|---------|------------------|----|----|----|----|----|-----|----------------|----|----|----|---|----|------|---|----------------|-----|-------|-----------|
| 6337100 | LM/46-P 8 | 25 | 46 | 28 | 22 | 22 | 108 | 53 | 8 | 22 | 32 | 6 | 17 | 125° | 7 | 10 | 20° | 21x50 | 112 |
| 6337110 | LM/46-P12 | 25 | 46 | 28 | 22 | 22 | 108 | 53 | 12 | 22 | 32 | 6 | 17 | 125° | 7 | 10 | 20° | 21x50 | 110 |
| 6337120 | LM/46-P15 | 25 | 46 | 28 | 22 | 22 | 108 | 53 | 15 | 22 | 32 | 6 | 17 | 125° | 7 | 10 | 20° | 21x50 | 107 |
| 6337200 | LM/56-P10 | 30 | 56 | 34 | 28 | 26 | 127 | 60 | 10 | 27 | 39 | 8 | 20 | 125° | 9 | 12 | 20° | 23x55 | 185 |
| 6337210 | LM/56-P14 | 30 | 56 | 34 | 28 | 26 | 127 | 60 | 14 | 27 | 39 | 8 | 20 | 125° | 9 | 12 | 20° | 23x55 | 180 |
| 6337220 | LM/56-P18 | 30 | 56 | 34 | 28 | 26 | 127 | 60 | 18 | 27 | 39 | 8 | 20 | 125° | 9 | 12 | 20° | 23x55 | 173 |

NOTE : Montage disponible avec autres modèles de poignées et de bras de longueurs différentes.
 Deux trous à 180° pour logement de la sphère et du ressort sont prévus en cas de montage de la poignée à déclenchement.
 Sphères et ressorts peuvent être fournis en sus.
 Un disque auto-adhésif en aluminium (sans texte) est fourni, à insérer après le montage.
 Sur demande, ce disque peut être sérigraphié (marques, numéros, lettres et autres symboles).

Matière : Corps en technopolymère noir renforcé fibre de verre. Moyeu et levier en acier zingué, poignée en duroplast noir.

LMT

Levier de manœuvre



Poignée fixe.

| Code | Référence | A | B | E | C | D | L | L ₁ | S | h | h ₁ | H | d ₁ | G | d | R | β | F | d ₂ | α | MC | Poids gr. |
|---------|---------------|----|----|----|----|----|-----|----------------|----|----|----------------|----|----------------|----|---|----|------|---|----------------|-----|-------|-----------|
| 6337500 | LMT/46 | 46 | 25 | 28 | 22 | 16 | 108 | 53 | 13 | 16 | 12 | 22 | 6,5 | 32 | 6 | 17 | 125° | 7 | 10 | 20° | 21x50 | 98 |
| 6337550 | LMT/56 | 56 | 30 | 34 | 28 | 22 | 127 | 60 | 19 | 21 | 18 | 27 | 6,5 | 39 | 8 | 20 | 125° | 9 | 12 | 20° | 23x55 | 100 |

NOTE : Cette version en plastique moulé est équipée d'un trou central en demi-lune pour faciliter le calage sur l'arbre.

Montage disponible avec autres modèles de poignées et de bras de longueurs différentes. Deux trous à 180° pour logement de la sphère et du ressort sont prévus en cas de montage de la poignée à déclenchement.

Sphères et ressorts peuvent être fournis en sus.

Un disque auto-adhésif en aluminium (sans texte) est fourni, à insérer après le montage.

Sur demande, ce disque peut être sérigraphié (marques, numéros, lettres et autres symboles).

Matière : Corps en technopolymère noir renforcé fibre de verre. Moyeu et levier en acier zingué, poignée en duroplast noir.

2 - Volants de serrage



VB - VB/FP - VP - VBX - VPX

VQB - VQP

LB - LB/FP - LP - LBX - LPX

VBA - VBA/FP - VPA

VTB - VTB/FP - VTP - VTBX - VTPX

VEG

VB/40/P - VB/40/PFP - V/40/P - V/40/Q

VSB - VSB/FP - VSP

VPC - VB/17/P - VP/17/P

VZB - VZP

VBZ - VBZ/FP - VPZ

ZB - ZB/FP - ZP - ZPX

GB - GB/FP - GP - GBA/FP - GPX

GF/FP - GF/T - GF/P - GFX/P

GS - GB/30 - GP/30

3P/B - 3P/P - 3P/CH

V3/B - V3/B/FP - V3/P

VB/75 - VB/75/FP - VP/75

VUB - VUB/FP

VU - VUA - VUM

VUP - VUC

LMA - ZBI

VBI - MRI

MZN - MZI

Graduations



18 à 22

23

24 à 26

27 & 28

29 à 32

33

34 & 35

35 à 37

38

39

40 & 41

41 à 44

45 à 47

48 à 50

50 & 51

52 à 54

55 & 56

57

58

59

60

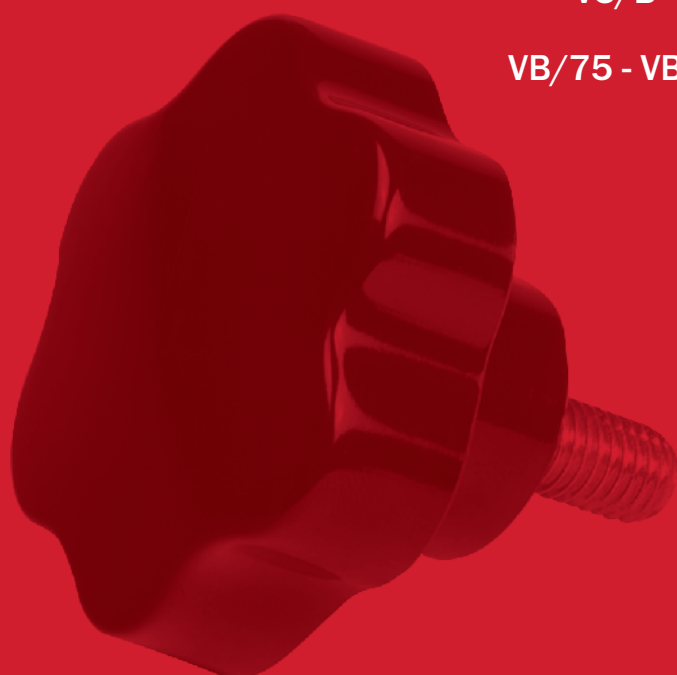
61

62

63

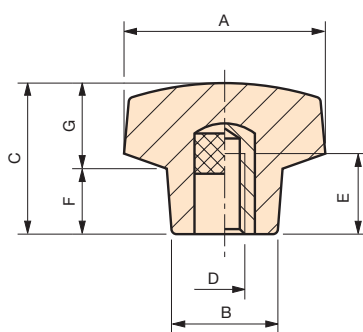
64

2 - Volants de serrage



VB

Petit volant à six lobes



Insert en laiton borgne taraudé.

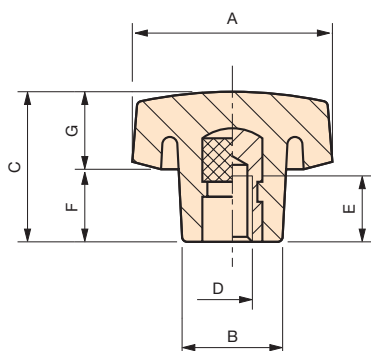
| Code | Référence | A | B | C | D | E | F | G | Poids gr. |
|---------|--------------|----|----|----|------|----|----|----|-----------|
| 6113005 | VB/20 | 20 | 13 | 15 | M 4 | 9 | 7 | 8 | 5 |
| 6113010 | VB/20 | 20 | 13 | 15 | M 5 | 9 | 7 | 8 | 5 |
| 6113015 | VB/20 | 20 | 13 | 15 | M 6 | 9 | 7 | 8 | 5 |
| 6113020 | VB/30 | 30 | 17 | 24 | M 5 | 9 | 11 | 13 | 14 |
| 6113025 | VB/30 | 30 | 17 | 24 | M 6 | 9 | 11 | 13 | 15 |
| 6113030 | VB/30 | 30 | 17 | 24 | M 8 | 15 | 11 | 13 | 17 |
| 6113037 | VB/40 | 40 | 21 | 28 | M 6 | 13 | 12 | 16 | 35 |
| 6113042 | VB/40 | 40 | 21 | 28 | M 8 | 15 | 12 | 16 | 34 |
| 6113047 | VB/40 | 40 | 21 | 28 | M 10 | 16 | 12 | 16 | 36 |
| 6113052 | VB/50 | 50 | 25 | 33 | M 8 | 15 | 13 | 20 | 54 |
| 6113057 | VB/50 | 50 | 25 | 33 | M 10 | 16 | 13 | 20 | 56 |
| 6113062 | VB/50 | 50 | 25 | 33 | M 12 | 18 | 13 | 20 | 58 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Duroplast noir.

VB

Petit volant à six lobes



Insert en laiton borgne taraudé.

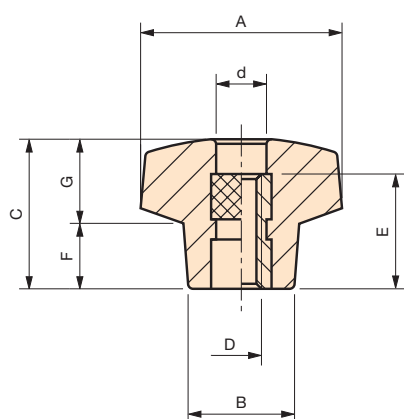
| Code | Référence | A | B | C | D | E | F | G | Poids gr. |
|---------|--------------|----|----|----|------|----|----|----|-----------|
| 6113035 | VB/40 | 40 | 21 | 28 | M 6 | 13 | 13 | 15 | 26 |
| 6113040 | VB/40 | 40 | 21 | 28 | M 8 | 15 | 13 | 15 | 30 |
| 6113041 | VB/40 | 40 | 21 | 28 | Ø 8 | - | 13 | 15 | 30 |
| 6113045 | VB/40 | 40 | 21 | 28 | M 10 | 16 | 13 | 15 | 31 |
| 6113050 | VB/50 | 50 | 25 | 33 | M 8 | 15 | 15 | 18 | 48 |
| 6113055 | VB/50 | 50 | 25 | 33 | M 10 | 16 | 15 | 18 | 49 |
| 6113060 | VB/50 | 50 | 25 | 33 | M 12 | 18 | 15 | 18 | 50 |
| 6113065 | VB/60 | 60 | 28 | 35 | M 8 | 15 | 15 | 20 | 67 |
| 6113070 | VB/60 | 60 | 28 | 35 | M 10 | 16 | 15 | 20 | 68 |
| 6113075 | VB/60 | 60 | 28 | 35 | M 12 | 18 | 15 | 20 | 70 |
| 6113080 | VB/60 | 60 | 28 | 35 | M 14 | 20 | 15 | 20 | 75 |
| 6113085 | VB/60 | 60 | 28 | 35 | M 16 | 20 | 15 | 20 | 77 |
| 6113090 | VB/70 | 70 | 32 | 42 | M 10 | 16 | 21 | 21 | 92 |
| 6113095 | VB/70 | 70 | 32 | 42 | M 12 | 18 | 21 | 21 | 95 |
| 6113100 | VB/70 | 70 | 32 | 42 | M 14 | 20 | 21 | 21 | 100 |
| 6113105 | VB/70 | 70 | 32 | 42 | M 16 | 20 | 21 | 21 | 102 |
| 6113110 | VB/70 | 70 | 32 | 42 | Ø 6 | - | 21 | 21 | 90 |
| 6113115 | VB/70 | 70 | 32 | 42 | Ø 8 | - | 21 | 21 | 92 |
| 6113120 | VB/90 | 90 | 42 | 55 | M 12 | 18 | 26 | 29 | 202 |
| 6113125 | VB/90 | 90 | 42 | 55 | M 14 | 20 | 26 | 29 | 201 |
| 6113130 | VB/90 | 90 | 42 | 55 | M 16 | 20 | 26 | 29 | 201 |
| 6113135 | VB/90 | 90 | 42 | 55 | M 18 | 20 | 26 | 29 | 217 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Duroplast noir.

VB/FP

Petit volant à six lobes



Insert en laiton traversant taraudé.

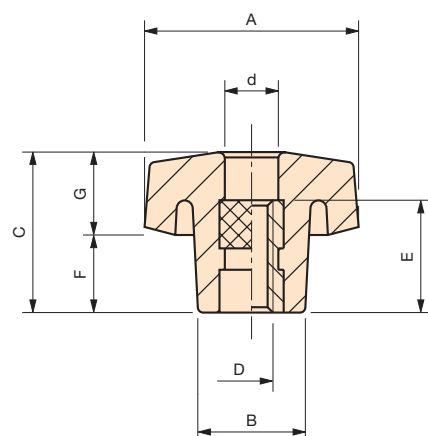
| Code | Référence | A | B | C | D | E | F | G | d | Poids gr. |
|---------|-----------------|----|----|----|----|----|----|------|-----|-----------|
| 6114002 | VB/20/FP | 20 | 13 | 15 | M4 | 11 | 7 | 8 | 7,5 | 6 |
| 6114003 | VB/20/FP | 20 | 13 | 15 | M5 | 11 | 7 | 8 | 7,5 | 7 |
| 6114005 | VB/20/FP | 20 | 13 | 15 | M6 | 11 | 7 | 8 | 7,5 | 10 |
| 6114010 | VB/30/FP | 30 | 17 | 24 | M5 | 15 | 11 | 12,5 | 9 | 15 |
| 6114015 | VB/30/FP | 30 | 17 | 24 | M6 | 15 | 11 | 12,5 | 9 | 16 |
| 6114020 | VB/30/FP | 30 | 17 | 24 | M8 | 15 | 11 | 12,5 | 9 | 17 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Duroplast noir.

VB/FP

Petit volant à six lobes



Insert en laiton traversant taraudé.

| Code | Référence | A | B | C | D | E | F | G | d | Poids gr. |
|---------|-----------------|----|----|----|------|----|----|----|----|-----------|
| 6114025 | VB/40/FP | 40 | 21 | 28 | M 6 | 18 | 13 | 15 | 11 | 28 |
| 6114030 | VB/40/FP | 40 | 21 | 28 | M 8 | 18 | 13 | 15 | 11 | 29 |
| 6114035 | VB/40/FP | 40 | 21 | 28 | M 10 | 18 | 13 | 15 | 11 | 31 |
| 6114040 | VB/50/FP | 50 | 25 | 33 | M 8 | 18 | 15 | 18 | 13 | 43 |
| 6114045 | VB/50/FP | 50 | 25 | 33 | M 10 | 18 | 15 | 18 | 13 | 45 |
| 6114050 | VB/50/FP | 50 | 25 | 33 | M 12 | 18 | 15 | 18 | 13 | 47 |
| 6114055 | VB/60/FP | 60 | 28 | 35 | M 10 | 25 | 15 | 20 | 11 | 70 |
| 6114060 | VB/60/FP | 60 | 28 | 35 | M 12 | 25 | 15 | 20 | 13 | 70 |
| 6114065 | VB/60/FP | 60 | 28 | 35 | M 14 | 25 | 15 | 20 | 15 | 70 |
| 6114070 | VB/60/FP | 60 | 28 | 35 | M 16 | 25 | 15 | 20 | 17 | 68 |
| 6114075 | VB/70/FP | 70 | 32 | 42 | M 10 | 25 | 21 | 21 | 11 | 92 |
| 6114080 | VB/70/FP | 70 | 32 | 42 | M 12 | 25 | 21 | 21 | 13 | 96 |
| 6114085 | VB/70/FP | 70 | 32 | 42 | M 14 | 25 | 21 | 21 | 15 | 94 |
| 6114090 | VB/70/FP | 70 | 32 | 42 | M 16 | 25 | 21 | 21 | 17 | 93 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Duroplast noir.

VP

Petit volant à six lobes

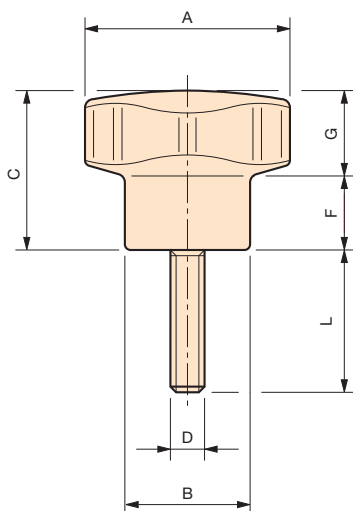


Tige filetée en acier zingué.

| Code | Référence | A | B | C | F | G | D | L | Poids gr. |
|---------|-----------|----|----|----|----|----|----|----|--------------|
| 6112005 | VP/20 | 20 | 13 | 15 | 7 | 8 | M4 | 10 | 5 |
| 6112010 | VP/20 | 20 | 13 | 15 | 7 | 8 | M4 | 15 | 5 |
| 6112015 | VP/20 | 20 | 13 | 15 | 7 | 8 | M4 | 25 | 6 |
| 6112020 | VP/20 | 20 | 13 | 15 | 7 | 8 | M5 | 10 | 6 |
| 6112025 | VP/20 | 20 | 13 | 15 | 7 | 8 | M5 | 15 | 7 |
| 6112030 | VP/20 | 20 | 13 | 15 | 7 | 8 | M5 | 20 | 8 |
| 6112035 | VP/20 | 20 | 13 | 15 | 7 | 8 | M5 | 25 | 8 |
| 6112040 | VP/20 | 20 | 13 | 15 | 7 | 8 | M6 | 10 | 7 |
| 6112045 | VP/20 | 20 | 13 | 15 | 7 | 8 | M6 | 15 | 8 |
| 6112050 | VP/20 | 20 | 13 | 15 | 7 | 8 | M6 | 20 | 9 |
| 6112055 | VP/20 | 20 | 13 | 15 | 7 | 8 | M6 | 25 | 11 |
| 6112060 | VP/20 | 20 | 13 | 15 | 7 | 8 | M6 | 35 | 12 |
| 6112065 | VP/30 | 30 | 17 | 24 | 11 | 13 | M5 | 10 | 11 |
| 6112070 | VP/30 | 30 | 17 | 24 | 11 | 13 | M5 | 20 | 17 |
| 6112075 | VP/30 | 30 | 17 | 24 | 11 | 13 | M6 | 10 | 16 |
| 6112080 | VP/30 | 30 | 17 | 24 | 11 | 13 | M6 | 15 | 18 |
| 6112085 | VP/30 | 30 | 17 | 24 | 11 | 13 | M6 | 20 | 20 |
| 6112090 | VP/30 | 30 | 17 | 24 | 11 | 13 | M6 | 25 | 21 |
| 6112095 | VP/30 | 30 | 17 | 24 | 11 | 13 | M6 | 30 | 22 |
| 6112100 | VP/30 | 30 | 17 | 24 | 11 | 13 | M6 | 35 | 23 |
| 6112105 | VP/30 | 30 | 17 | 24 | 11 | 13 | M6 | 40 | 24 |
| 6112110 | VP/30 | 30 | 17 | 24 | 11 | 13 | M8 | 15 | 23 |
| 6112115 | VP/30 | 30 | 17 | 24 | 11 | 13 | M8 | 20 | 25 |
| 6112120 | VP/30 | 30 | 17 | 24 | 11 | 13 | M8 | 25 | 26 |
| 6112121 | VP/30 | 30 | 17 | 24 | 11 | 13 | M8 | 30 | 27 |
| 6112125 | VP/30 | 30 | 17 | 24 | 11 | 13 | M8 | 35 | 30 |
| 6112130 | VP/30 | 30 | 17 | 24 | 11 | 13 | M8 | 45 | 33 |
| 6112135 | VP/30 | 30 | 17 | 24 | 11 | 13 | M8 | 60 | 37 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

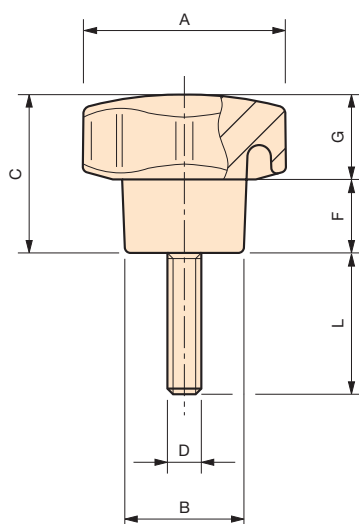
Matière : Duroplast noir.



VP

Petit volant à six lobes

Tige filetée en acier zingué.



| Code | Référence | A | B | C | F | G | D | L | Poids gr. |
|---------|-----------|----|----|----|----|----|------|----|-----------|
| 6112140 | VP/40 | 40 | 21 | 28 | 13 | 15 | M 6 | 20 | 33 |
| 6112145 | VP/40 | 40 | 21 | 28 | 13 | 15 | M 6 | 25 | 34 |
| 6112147 | VP/40 | 40 | 21 | 28 | 13 | 15 | M 6 | 30 | 35 |
| 6112150 | VP/40 | 40 | 21 | 28 | 13 | 15 | M 6 | 40 | 37 |
| 6112155 | VP/40 | 40 | 21 | 28 | 13 | 15 | M 8 | 10 | 32 |
| 6112160 | VP/40 | 40 | 21 | 28 | 13 | 15 | M 8 | 15 | 36 |
| 6112165 | VP/40 | 40 | 21 | 28 | 13 | 15 | M 8 | 20 | 38 |
| 6112170 | VP/40 | 40 | 21 | 28 | 13 | 15 | M 8 | 25 | 39 |
| 6112175 | VP/40 | 40 | 21 | 28 | 13 | 15 | M 8 | 30 | 40 |
| 6112180 | VP/40 | 40 | 21 | 28 | 13 | 15 | M 8 | 35 | 42 |
| 6112185 | VP/40 | 40 | 21 | 28 | 13 | 15 | M 8 | 40 | 44 |
| 6112190 | VP/40 | 40 | 21 | 28 | 13 | 15 | M 8 | 50 | 46 |
| 6112195 | VP/40 | 40 | 21 | 28 | 13 | 15 | M 8 | 60 | 51 |
| 6112205 | VP/40 | 40 | 21 | 28 | 13 | 15 | M 8 | 70 | 55 |
| 6112210 | VP/40 | 40 | 21 | 28 | 13 | 15 | M 10 | 20 | 45 |
| 6112215 | VP/40 | 40 | 21 | 28 | 13 | 15 | M 10 | 30 | 50 |
| 6112220 | VP/40 | 40 | 21 | 28 | 13 | 15 | M 10 | 50 | 60 |
| 6112225 | VP/40 | 40 | 21 | 28 | 13 | 15 | M 10 | 70 | 70 |
| 6112230 | VP/50 | 50 | 25 | 33 | 15 | 18 | M 8 | 15 | 51 |
| 6112235 | VP/50 | 50 | 25 | 33 | 15 | 18 | M 8 | 20 | 52 |
| 6112240 | VP/50 | 50 | 25 | 33 | 15 | 18 | M 8 | 25 | 55 |
| 6112245 | VP/50 | 50 | 25 | 33 | 15 | 18 | M 8 | 30 | 56 |
| 6112250 | VP/50 | 50 | 25 | 33 | 15 | 18 | M 8 | 40 | 60 |
| 6112255 | VP/50 | 50 | 25 | 33 | 15 | 18 | M 8 | 45 | 61 |
| 6112256 | VP/50 | 50 | 25 | 33 | 15 | 18 | M 8 | 50 | 61 |
| 6112260 | VP/50 | 50 | 25 | 33 | 15 | 18 | M 8 | 60 | 67 |
| 6112265 | VP/50 | 50 | 25 | 33 | 15 | 18 | M 10 | 15 | 58 |
| 6112270 | VP/50 | 50 | 25 | 33 | 15 | 18 | M 10 | 20 | 61 |
| 6112275 | VP/50 | 50 | 25 | 33 | 15 | 18 | M 10 | 25 | 63 |
| 6112280 | VP/50 | 50 | 25 | 33 | 15 | 18 | M 10 | 30 | 65 |
| 6112284 | VP/50 | 50 | 25 | 33 | 15 | 18 | M 10 | 40 | 70 |
| 6112285 | VP/50 | 50 | 25 | 33 | 15 | 18 | M 10 | 50 | 76 |
| 6112290 | VP/50 | 50 | 25 | 33 | 15 | 18 | M 10 | 60 | 84 |
| 6112295 | VP/50 | 50 | 25 | 33 | 15 | 18 | M 12 | 30 | 86 |
| 6112300 | VP/50 | 50 | 25 | 33 | 15 | 18 | M 12 | 40 | 93 |
| 6112305 | VP/50 | 50 | 25 | 33 | 15 | 18 | M 12 | 60 | 108 |
| 6112310 | VP/60 | 60 | 28 | 35 | 15 | 20 | M 8 | 20 | 75 |
| 6112315 | VP/60 | 60 | 28 | 35 | 15 | 20 | M 8 | 40 | 80 |
| 6112320 | VP/60 | 60 | 28 | 35 | 15 | 20 | M 8 | 60 | 87 |
| 6112330 | VP/60 | 60 | 28 | 35 | 15 | 20 | M 10 | 20 | 82 |
| 6112335 | VP/60 | 60 | 28 | 35 | 15 | 20 | M 10 | 30 | 86 |
| 6112340 | VP/60 | 60 | 28 | 35 | 15 | 20 | M 10 | 35 | 94 |
| 6112345 | VP/60 | 60 | 28 | 35 | 15 | 20 | M 10 | 40 | 96 |
| 6112350 | VP/60 | 60 | 28 | 35 | 15 | 20 | M 10 | 45 | 99 |
| 6112355 | VP/60 | 60 | 28 | 35 | 15 | 20 | M 10 | 60 | 107 |
| 6112360 | VP/60 | 60 | 28 | 35 | 15 | 20 | M 10 | 70 | 110 |
| 6112365 | VP/60 | 60 | 28 | 35 | 15 | 20 | M 12 | 20 | 101 |
| 6112370 | VP/60 | 60 | 28 | 35 | 15 | 20 | M 12 | 30 | 107 |
| 6112375 | VP/60 | 60 | 28 | 35 | 15 | 20 | M 12 | 35 | 107 |
| 6112380 | VP/60 | 60 | 28 | 35 | 15 | 20 | M 12 | 40 | 115 |
| 6112385 | VP/60 | 60 | 28 | 35 | 15 | 20 | M 12 | 50 | 122 |
| 6112386 | VP/60 | 60 | 28 | 35 | 15 | 20 | M 12 | 60 | 127 |
| 6112390 | VP/60 | 60 | 28 | 35 | 15 | 20 | M 12 | 80 | 133 |
| 6112395 | VP/70 | 70 | 32 | 42 | 21 | 21 | M 10 | 30 | 115 |
| 6112400 | VP/70 | 70 | 32 | 42 | 21 | 21 | M 10 | 40 | 116 |
| 6112405 | VP/70 | 70 | 32 | 42 | 21 | 21 | M 12 | 30 | 133 |
| 6112415 | VP/70 | 70 | 32 | 42 | 21 | 21 | M 12 | 40 | 138 |
| 6112420 | VP/70 | 70 | 32 | 42 | 21 | 21 | M 12 | 50 | 145 |
| 6112425 | VP/70 | 70 | 32 | 42 | 21 | 21 | M 12 | 70 | 156 |
| 6112435 | VP/70 | 70 | 32 | 42 | 21 | 21 | M 14 | 40 | 170 |
| 6112440 | VP/70 | 70 | 32 | 42 | 21 | 21 | M 14 | 50 | 181 |
| 6112445 | VP/90 | 90 | 42 | 55 | 26 | 29 | M 12 | 60 | 255 |
| 6112450 | VP/90 | 90 | 42 | 55 | 26 | 29 | M 12 | 70 | 260 |
| 6112455 | VP/90 | 90 | 42 | 55 | 26 | 29 | M 14 | 60 | 283 |
| 6112460 | VP/90 | 90 | 42 | 55 | 26 | 29 | M 14 | 70 | 288 |
| 6112465 | VP/90 | 90 | 42 | 55 | 26 | 29 | M 16 | 60 | 322 |
| 6112470 | VP/90 | 90 | 42 | 55 | 26 | 29 | M 16 | 70 | 328 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Duroplast noir.

VBX

Petit volant à six lobes

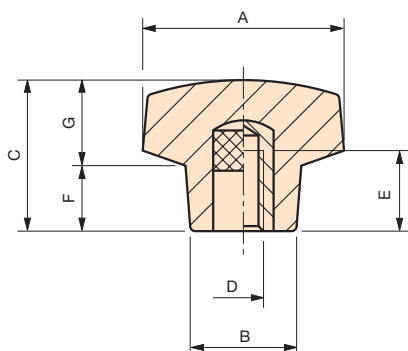


Insert en acier inoxydable taraudé.

| Code | Référence | A | B | C | D | E | F | G | Poids gr. |
|---------|---------------|----|----|----|------|----|----|----|--------------|
| 6157020 | VBX/30 | 30 | 17 | 24 | M 6 | 9 | 11 | 13 | 15 |
| 6157040 | VBX/40 | 40 | 21 | 28 | M 8 | 15 | 12 | 16 | 33 |
| 6157060 | VBX/50 | 50 | 25 | 33 | M 10 | 16 | 13 | 20 | 55 |
| 6157080 | VBX/60 | 60 | 28 | 37 | M 12 | 18 | 15 | 22 | 85 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert de différentes mesures.

Matière : Duroplast noir.



VPX

Petit volant à six lobes

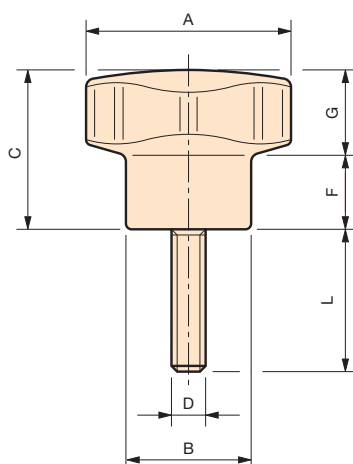


Tige filetée en acier inoxydable.

| Code | Référence | A | B | C | F | G | D | L | Poids gr. |
|---------|---------------|----|----|----|----|----|------|----|--------------|
| 6158050 | VPX/30 | 30 | 17 | 24 | 11 | 13 | M 6 | 10 | 18 |
| 6158055 | VPX/30 | 30 | 17 | 24 | 11 | 13 | M 6 | 15 | 20 |
| 6158060 | VPX/30 | 30 | 17 | 24 | 11 | 13 | M 6 | 20 | 21 |
| 6158075 | VPX/30 | 30 | 17 | 24 | 11 | 13 | M 6 | 35 | 22 |
| 6158150 | VPX/40 | 40 | 21 | 28 | 12 | 16 | M 8 | 20 | 42 |
| 6158155 | VPX/40 | 40 | 21 | 28 | 12 | 16 | M 8 | 25 | 44 |
| 6158160 | VPX/40 | 40 | 21 | 28 | 12 | 16 | M 8 | 30 | 46 |
| 6158165 | VPX/40 | 40 | 21 | 28 | 12 | 16 | M 8 | 35 | 48 |
| 6158175 | VPX/40 | 40 | 21 | 28 | 12 | 16 | M 8 | 45 | 51 |
| 6158250 | VPX/50 | 50 | 25 | 33 | 13 | 20 | M 10 | 20 | 73 |
| 6158260 | VPX/50 | 50 | 25 | 33 | 13 | 20 | M 10 | 30 | 78 |
| 6158270 | VPX/50 | 50 | 25 | 33 | 13 | 20 | M 10 | 40 | 83 |
| 6158280 | VPX/50 | 50 | 25 | 33 | 13 | 20 | M 10 | 50 | 87 |
| 6158350 | VPX/60 | 60 | 28 | 37 | 15 | 22 | M 12 | 30 | 118 |
| 6158360 | VPX/60 | 60 | 28 | 37 | 15 | 22 | M 12 | 40 | 125 |
| 6158370 | VPX/60 | 60 | 28 | 37 | 15 | 22 | M 12 | 50 | 132 |
| 6158450 | VPX/70 | 70 | 32 | 42 | 18 | 24 | M 12 | 70 | 184 |

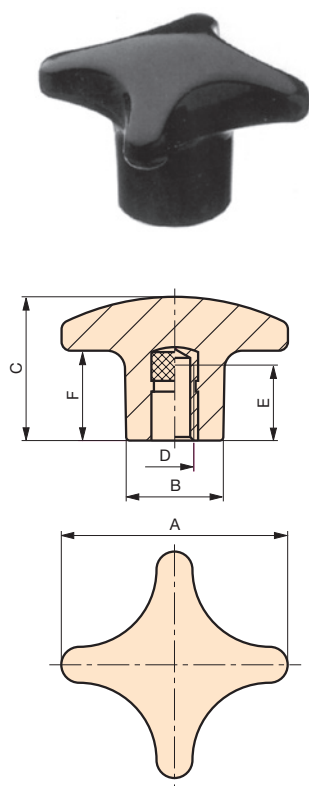
NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert de différentes mesures.

Matière : Duroplast noir.



VQB

Petit volant à quatre bras



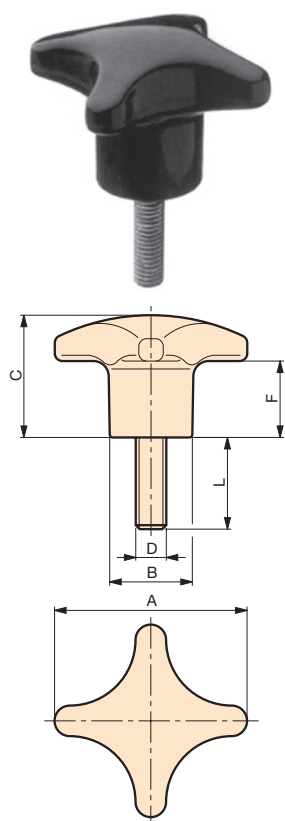
Insert en acier zingué borgne taraudé.

| Code | Référence | A | B | C | F | D | E | Poids gr. |
|---------|---------------|----|----|----|----|------|----|--------------|
| 7120005 | VQB/25 | 25 | 12 | 15 | 7 | M 5 | 11 | 5,2 |
| 7120010 | VQB/32 | 32 | 15 | 21 | 10 | M 5 | 11 | 8,2 |
| 7120015 | VQB/32 | 32 | 15 | 21 | 10 | M 6 | 15 | 9 |
| 7120020 | VQB/40 | 40 | 19 | 26 | 13 | M 6 | 15 | 16,2 |
| 7120025 | VQB/40 | 40 | 19 | 26 | 13 | M 8 | 17 | 16,6 |
| 7120030 | VQB/50 | 50 | 23 | 33 | 20 | M 8 | 17 | 27,6 |
| 7120035 | VQB/50 | 50 | 23 | 33 | 20 | M 10 | 23 | 32,2 |
| 7120040 | VQB/63 | 63 | 27 | 40 | 25 | M 8 | 17 | 50 |
| 7120045 | VQB/63 | 63 | 27 | 40 | 25 | M 10 | 23 | 54,8 |
| 7120050 | VQB/63 | 63 | 27 | 40 | 25 | M 12 | 27 | 60,2 |
| 7120055 | VQB/80 | 80 | 36 | 51 | 30 | M 12 | 27 | 117 |
| 7120065 | VQB/80 | 80 | 36 | 51 | 30 | M 16 | 30 | 115,8 |

Matière : Duroplast noir.

VQP

Petit volant à quatre bras



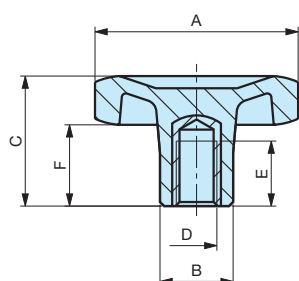
Tige filetée en acier zingué.

| Code | Référence | A | B | C | F | D | L | Poids gr. |
|---------|---------------|----|----|----|----|------|----|--------------|
| 7121005 | VQP/25 | 25 | 12 | 15 | 7 | M 5 | 10 | 6,6 |
| 7121010 | VQP/25 | 25 | 12 | 15 | 7 | M 5 | 15 | 6,8 |
| 7121015 | VQP/25 | 25 | 12 | 15 | 7 | M 5 | 20 | 7,6 |
| 7121030 | VQP/25 | 25 | 12 | 15 | 7 | M 6 | 15 | 8,8 |
| 7121050 | VQP/32 | 32 | 15 | 21 | 10 | M 6 | 15 | 11,8 |
| 7121055 | VQP/32 | 32 | 15 | 21 | 10 | M 6 | 20 | 12,5 |
| 7121060 | VQP/32 | 32 | 15 | 21 | 10 | M 6 | 30 | 14,4 |
| 7121075 | VQP/32 | 32 | 15 | 21 | 10 | M 8 | 20 | 17 |
| 7121090 | VQP/40 | 40 | 19 | 26 | 13 | M 8 | 15 | 23 |
| 7121095 | VQP/40 | 40 | 19 | 26 | 13 | M 8 | 20 | 23,6 |
| 7121100 | VQP/40 | 40 | 19 | 26 | 13 | M 8 | 30 | 27 |
| 7121135 | VQP/50 | 50 | 23 | 33 | 20 | M 8 | 20 | 35,2 |
| 7121140 | VQP/50 | 50 | 23 | 33 | 20 | M 8 | 30 | 38 |
| 7121150 | VQP/50 | 50 | 23 | 33 | 20 | M 10 | 20 | 41,8 |
| 7121155 | VQP/50 | 50 | 23 | 33 | 20 | M 10 | 30 | 47,6 |
| 7121160 | VQP/50 | 50 | 23 | 33 | 20 | M 10 | 40 | 50,8 |
| 7121170 | VQP/63 | 63 | 27 | 40 | 25 | M 10 | 20 | 65,4 |
| 7121190 | VQP/63 | 63 | 27 | 40 | 25 | M 12 | 25 | 76,4 |

Matière : Duroplast noir.

LB

Petit volant à six lobes



Insert en laiton borgne taraudé.

| Code | Référence | A | B | C | F | D | E | Poids gr. |
|---------|-----------|----|----|----|----|-----|----|--------------|
| 6370005 | LB/20 | 20 | 11 | 20 | 12 | M 4 | 9 | 6 |
| 6370010 | LB/20 | 20 | 11 | 20 | 12 | M 5 | 9 | 6 |
| 6370015 | LB/20 | 20 | 11 | 20 | 12 | M 6 | 9 | 6 |
| 6370020 | LB/30 | 30 | 14 | 24 | 15 | M 5 | 13 | 12 |
| 6370025 | LB/30 | 30 | 14 | 24 | 15 | M 6 | 13 | 12 |
| 6370030 | LB/30 | 30 | 14 | 24 | 15 | M 8 | 13 | 13 |
| 6370035 | LB/40 | 40 | 16 | 28 | 18 | M 6 | 13 | 18 |
| 6370040 | LB/40 | 40 | 16 | 28 | 18 | M 8 | 13 | 19 |
| 6370045 | LB/40 | 40 | 16 | 28 | 18 | M10 | 13 | 20 |
| 6370050 | LB/50 | 50 | 18 | 32 | 20 | M 8 | 15 | 29 |
| 6370055 | LB/50 | 50 | 18 | 32 | 20 | M10 | 16 | 29 |
| 6370060 | LB/60 | 60 | 20 | 36 | 22 | M 8 | 15 | 40 |
| 6370065 | LB/60 | 60 | 20 | 36 | 22 | M10 | 16 | 41 |
| 6370070 | LB/60 | 60 | 20 | 36 | 22 | M12 | 18 | 42 |
| 6370075 | LB/70 | 70 | 23 | 40 | 24 | M10 | 16 | 62 |
| 6370080 | LB/70 | 70 | 23 | 40 | 24 | M12 | 18 | 64 |
| 6370085 | LB/70 | 70 | 23 | 40 | 24 | M14 | 20 | 66 |
| 6370090 | LB/70 | 70 | 23 | 40 | 24 | M16 | 20 | 68 |

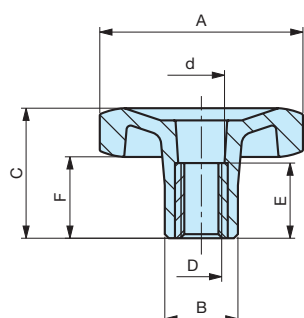
NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Plastique polyamide, surface mate.

MODÈLE DÉPOSÉ

LB/FP

Petit volant à six lobes



Insert en laiton traversant taraudé.

| Code | Référence | A | B | C | F | D | E | d | Poids gr. |
|---------|-----------|----|----|----|----|-----|----|----|--------------|
| 6371005 | LB/20/FP | 20 | 11 | 20 | 12 | M 4 | 11 | 7 | 6 |
| 6371010 | LB/20/FP | 20 | 11 | 20 | 12 | M 5 | 11 | 7 | 6 |
| 6371015 | LB/20/FP | 20 | 11 | 20 | 12 | M 6 | 11 | 7 | 6 |
| 6371020 | LB/30/FP | 30 | 14 | 24 | 15 | M 5 | 11 | 8 | 11 |
| 6371025 | LB/30/FP | 30 | 14 | 24 | 15 | M 6 | 11 | 8 | 11 |
| 6371030 | LB/30/FP | 30 | 14 | 24 | 15 | M 8 | 11 | 10 | 11 |
| 6371035 | LB/40/FP | 40 | 16 | 28 | 18 | M 6 | 15 | 7 | 15 |
| 6371040 | LB/40/FP | 40 | 16 | 28 | 18 | M 8 | 15 | 11 | 15 |
| 6371045 | LB/40/FP | 40 | 16 | 28 | 18 | M10 | 15 | 11 | 15 |
| 6371050 | LB/50/FP | 50 | 18 | 32 | 20 | M 8 | 18 | 11 | 29 |
| 6371055 | LB/50/FP | 50 | 18 | 32 | 20 | M10 | 18 | 11 | 29 |
| 6371065 | LB/60/FP | 60 | 20 | 36 | 22 | M10 | 25 | 13 | 46 |
| 6371070 | LB/60/FP | 60 | 20 | 36 | 22 | M12 | 25 | 13 | 46 |
| 6371080 | LB/70/FP | 70 | 23 | 40 | 24 | M12 | 25 | 14 | 64 |
| 6371085 | LB/70/FP | 70 | 23 | 40 | 24 | M14 | 25 | 15 | 65 |
| 6371090 | LB/70/FP | 70 | 23 | 40 | 24 | M16 | 25 | 17 | 65 |

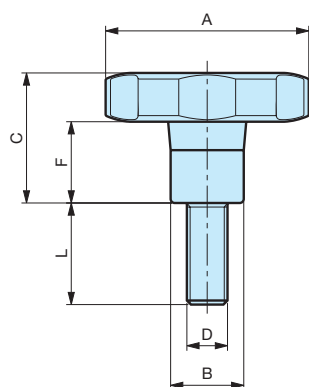
NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Plastique polyamide, surface mate.

MODÈLE DÉPOSÉ

LP

Petit volant à six lobes



Tige filetée en acier zingué.

| Code | Référence | A | B | C | F | D | L | Poids gr. |
|---------|-----------|----|----|----|----|-----|----|--------------|
| 6372005 | LP/20 | 20 | 11 | 20 | 12 | M 4 | 10 | 6 |
| 6372010 | LP/20 | 20 | 11 | 20 | 12 | M 4 | 15 | 6 |
| 6372020 | LP/20 | 20 | 11 | 20 | 12 | M 5 | 15 | 7 |
| 6372025 | LP/20 | 20 | 11 | 20 | 12 | M 5 | 20 | 8 |
| 6372030 | LP/20 | 20 | 11 | 20 | 12 | M 5 | 25 | 8 |
| 6372040 | LP/20 | 20 | 11 | 20 | 12 | M 6 | 10 | 8 |
| 6372045 | LP/20 | 20 | 11 | 20 | 12 | M 6 | 15 | 9 |
| 6372050 | LP/20 | 20 | 11 | 20 | 12 | M 6 | 20 | 10 |
| 6372075 | LP/30 | 30 | 14 | 24 | 15 | M 6 | 15 | 15 |
| 6372080 | LP/30 | 30 | 14 | 24 | 15 | M 6 | 20 | 16 |
| 6372085 | LP/30 | 30 | 14 | 24 | 15 | M 6 | 25 | 17 |
| 6372090 | LP/30 | 30 | 14 | 24 | 15 | M 6 | 30 | 18 |
| 6372100 | LP/30 | 30 | 14 | 24 | 15 | M 6 | 40 | 20 |
| 6372105 | LP/30 | 30 | 14 | 24 | 15 | M 8 | 15 | 19 |
| 6372110 | LP/30 | 30 | 14 | 24 | 15 | M 8 | 20 | 20 |
| 6372115 | LP/30 | 30 | 14 | 24 | 15 | M 8 | 25 | 22 |
| 6372120 | LP/30 | 30 | 14 | 24 | 15 | M 8 | 30 | 23 |
| 6372125 | LP/30 | 30 | 14 | 24 | 15 | M 8 | 35 | 25 |
| 6372135 | LP/40 | 40 | 16 | 28 | 18 | M 6 | 20 | 22 |
| 6372145 | LP/40 | 40 | 16 | 28 | 18 | M 6 | 30 | 23 |
| 6372155 | LP/40 | 40 | 16 | 28 | 18 | M 6 | 40 | 25 |
| 6372165 | LP/40 | 40 | 16 | 28 | 18 | M 8 | 15 | 25 |
| 6372170 | LP/40 | 40 | 16 | 28 | 18 | M 8 | 20 | 26 |
| 6372175 | LP/40 | 40 | 16 | 28 | 18 | M 8 | 25 | 28 |
| 6372180 | LP/40 | 40 | 16 | 28 | 18 | M 8 | 30 | 30 |
| 6372190 | LP/40 | 40 | 16 | 28 | 18 | M 8 | 40 | 33 |
| 6372200 | LP/40 | 40 | 16 | 28 | 18 | M 8 | 50 | 35 |
| 6372210 | LP/50 | 50 | 18 | 32 | 20 | M 8 | 15 | 35 |
| 6372215 | LP/50 | 50 | 18 | 32 | 20 | M 8 | 20 | 37 |
| 6372225 | LP/50 | 50 | 18 | 32 | 20 | M 8 | 30 | 40 |
| 6372235 | LP/50 | 50 | 18 | 32 | 20 | M 8 | 40 | 43 |
| 6372242 | LP/50 | 50 | 18 | 32 | 20 | M 8 | 60 | 46 |
| 6372245 | LP/50 | 50 | 18 | 32 | 20 | M10 | 20 | 44 |
| 6372255 | LP/50 | 50 | 18 | 32 | 20 | M10 | 30 | 48 |
| 6372265 | LP/50 | 50 | 18 | 32 | 20 | M10 | 40 | 53 |
| 6372275 | LP/50 | 50 | 18 | 32 | 20 | M10 | 50 | 55 |
| 6372290 | LP/60 | 60 | 20 | 36 | 22 | M 8 | 30 | 55 |
| 6372295 | LP/60 | 60 | 20 | 36 | 22 | M10 | 30 | 60 |
| 6372305 | LP/60 | 60 | 20 | 36 | 22 | M10 | 40 | 65 |
| 6372315 | LP/60 | 60 | 20 | 36 | 22 | M10 | 50 | 72 |
| 6372330 | LP/60 | 60 | 20 | 36 | 22 | M12 | 30 | 82 |
| 6372340 | LP/60 | 60 | 20 | 36 | 22 | M12 | 40 | 90 |
| 6372350 | LP/60 | 60 | 20 | 36 | 22 | M12 | 50 | 96 |
| 6372360 | LP/70 | 70 | 23 | 40 | 24 | M10 | 30 | 81 |
| 6372380 | LP/70 | 70 | 23 | 40 | 24 | M12 | 30 | 100 |
| 6372390 | LP/70 | 70 | 23 | 40 | 24 | M12 | 40 | 107 |
| 6372400 | LP/70 | 70 | 23 | 40 | 24 | M12 | 50 | 115 |

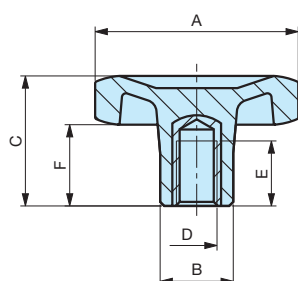
NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Plastique polyamide, surface mate.

MODÈLE DÉPOSÉ

LBX

Petit volant à six lobes



Insert en acier inoxydable taraudé.

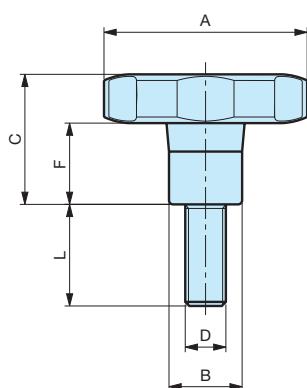
| Code | Référence | A | B | C | D | E | F | Poids gr. |
|---------|---------------|----|----|----|------|----|----|--------------|
| 6370500 | LBX/30 | 30 | 14 | 24 | M 6 | 9 | 15 | 12 |
| 6370510 | LBX/40 | 40 | 16 | 28 | M 8 | 13 | 18 | 19 |
| 6370520 | LBX/50 | 50 | 18 | 32 | M 10 | 16 | 20 | 29 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert de différentes mesures.

Matière : Plastique polyamide noir.

LPX

Petit volant à six lobes



Tige filetée en acier inoxydable.

| Code | Référence | A | B | C | F | D | L | Poids gr. |
|---------|---------------|----|----|----|----|------|----|--------------|
| 6372600 | LPX/30 | 30 | 14 | 24 | 15 | M 6 | 20 | 17 |
| 6372610 | LPX/30 | 30 | 14 | 24 | 15 | M 6 | 30 | 18 |
| 6372630 | LPX/40 | 40 | 16 | 28 | 18 | M 8 | 20 | 20 |
| 6372640 | LPX/40 | 40 | 16 | 28 | 18 | M 8 | 30 | 23 |
| 6372660 | LPX/50 | 50 | 18 | 32 | 20 | M 10 | 25 | 46 |
| 6372670 | LPX/50 | 50 | 18 | 32 | 20 | M 10 | 30 | 48 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert de différentes mesures.

Matière : Plastique polyamide noir.

VBA

Petit volant à huit lobes



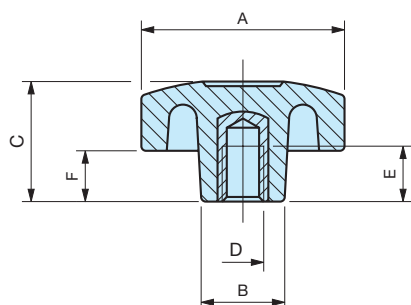
Insert en laiton borgne taraudé.

| Code | Référence | A | B | C | D | E | F | Poids gr. |
|---------|-----------|----|----|----|------|----|----|--------------|
| 6303005 | VBA/25 | 25 | 13 | 17 | M 4 | 9 | 8 | 7 |
| 6303010 | VBA/25 | 25 | 13 | 17 | M 5 | 9 | 8 | 7 |
| 6303015 | VBA/25 | 25 | 13 | 17 | M 6 | 9 | 8 | 7 |
| 6303020 | VBA/35 | 35 | 18 | 20 | M 6 | 13 | 8 | 16 |
| 6303025 | VBA/35 | 35 | 18 | 20 | M 8 | 13 | 8 | 17 |
| 6303030 | VBA/35 | 35 | 18 | 20 | M 10 | 13 | 8 | 18 |
| 6303033 | VBA/45 | 45 | 22 | 26 | M 5 | 13 | 12 | 27 |
| 6303035 | VBA/45 | 45 | 22 | 26 | M 6 | 13 | 12 | 27 |
| 6303040 | VBA/45 | 45 | 22 | 26 | M 8 | 13 | 12 | 28 |
| 6303045 | VBA/45 | 45 | 22 | 26 | M 10 | 13 | 12 | 29 |
| 6303050 | VBA/55 | 55 | 25 | 29 | M 8 | 15 | 15 | 43 |
| 6303055 | VBA/55 | 55 | 25 | 29 | M 10 | 16 | 15 | 44 |
| 6303060 | VBA/55 | 55 | 25 | 29 | M 12 | 18 | 15 | 45 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Plastique polyamide, surface mate.

MODÈLE DÉPOSÉ



VBA/FP

Petit volant à huit lobes



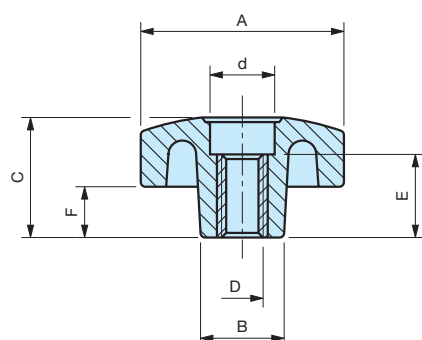
Insert en laiton traversant taraudé.

| Code | Référence | A | B | C | D | F | d | E | Poids gr. |
|---------|-----------|----|----|----|------|----|----|----|--------------|
| 6303200 | VBA/25/FP | 25 | 13 | 17 | M 4 | 8 | 7 | 11 | 7 |
| 6303205 | VBA/25/FP | 25 | 13 | 17 | M 5 | 8 | 7 | 11 | 8 |
| 6303210 | VBA/25/FP | 25 | 13 | 17 | M 6 | 8 | 7 | 11 | 9 |
| 6303215 | VBA/35/FP | 35 | 18 | 20 | M 6 | 8 | 11 | 15 | 18 |
| 6303220 | VBA/35/FP | 35 | 18 | 20 | M 8 | 8 | 11 | 15 | 18 |
| 6303225 | VBA/35/FP | 35 | 18 | 20 | M 10 | 8 | 11 | 15 | 19 |
| 6303235 | VBA/45/FP | 45 | 22 | 26 | M 6 | 12 | 11 | 18 | 27 |
| 6303240 | VBA/45/FP | 45 | 22 | 26 | M 8 | 12 | 11 | 18 | 28 |
| 6303245 | VBA/45/FP | 45 | 22 | 26 | M 10 | 12 | 11 | 18 | 30 |
| 6303250 | VBA/55/FP | 55 | 25 | 29 | M 8 | 15 | 13 | 18 | 40 |
| 6303255 | VBA/55/FP | 55 | 25 | 29 | M 10 | 15 | 13 | 18 | 41 |
| 6303260 | VBA/55/FP | 55 | 25 | 29 | M 12 | 15 | 13 | 18 | 42 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

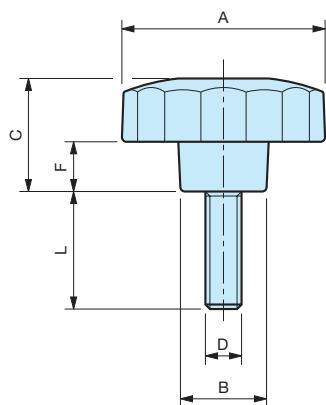
Matière : Plastique polyamide, surface mate.

MODÈLE DÉPOSÉ



VPA

Petit volant à huit lobes



Tige filetée en acier zingué.

| Code | Référence | A | B | C | F | D | L | Poids gr. |
|---------|-----------|----|----|----|----|------|----|--------------|
| 6302005 | VPA/25 | 25 | 13 | 17 | 8 | M 4 | 10 | 7 |
| 6302010 | VPA/25 | 25 | 13 | 17 | 8 | M 4 | 15 | 7 |
| 6302015 | VPA/25 | 25 | 13 | 17 | 8 | M 5 | 10 | 7 |
| 6302020 | VPA/25 | 25 | 13 | 17 | 8 | M 5 | 15 | 8 |
| 6302025 | VPA/25 | 25 | 13 | 17 | 8 | M 5 | 25 | 9 |
| 6302030 | VPA/25 | 25 | 13 | 17 | 8 | M 6 | 10 | 8 |
| 6302035 | VPA/25 | 25 | 13 | 17 | 8 | M 6 | 15 | 10 |
| 6302036 | VPA/25 | 25 | 13 | 17 | 8 | M 6 | 20 | 11 |
| 6302040 | VPA/25 | 25 | 13 | 17 | 8 | M 6 | 25 | 12 |
| 6302045 | VPA/35 | 35 | 18 | 20 | 8 | M 6 | 10 | 19 |
| 6302047 | VPA/35 | 35 | 18 | 20 | 8 | M 6 | 15 | 19 |
| 6302050 | VPA/35 | 35 | 18 | 20 | 8 | M 6 | 20 | 20 |
| 6302055 | VPA/35 | 35 | 18 | 20 | 8 | M 6 | 25 | 20 |
| 6302060 | VPA/35 | 35 | 18 | 20 | 8 | M 6 | 35 | 22 |
| 6302065 | VPA/35 | 35 | 18 | 20 | 8 | M 8 | 15 | 22 |
| 6302067 | VPA/35 | 35 | 18 | 20 | 8 | M 8 | 20 | 26 |
| 6302070 | VPA/35 | 35 | 18 | 20 | 8 | M 8 | 25 | 26 |
| 6302075 | VPA/35 | 35 | 18 | 20 | 8 | M 8 | 35 | 29 |
| 6302080 | VPA/35 | 35 | 18 | 20 | 8 | M 8 | 40 | 29 |
| 6302085 | VPA/35 | 35 | 18 | 20 | 8 | M 10 | 25 | 34 |
| 6302090 | VPA/35 | 35 | 18 | 20 | 8 | M 10 | 30 | 35 |
| 6302105 | VPA/45 | 45 | 22 | 26 | 12 | M 6 | 55 | 36 |
| 6302110 | VPA/45 | 45 | 22 | 26 | 12 | M 8 | 15 | 36 |
| 6302115 | VPA/45 | 45 | 22 | 26 | 12 | M 8 | 20 | 37 |
| 6302120 | VPA/45 | 45 | 22 | 26 | 12 | M 8 | 25 | 38 |
| 6302125 | VPA/45 | 45 | 22 | 26 | 12 | M 8 | 30 | 39 |
| 6302130 | VPA/45 | 45 | 22 | 26 | 12 | M 8 | 35 | 40 |
| 6302135 | VPA/45 | 45 | 22 | 26 | 12 | M 8 | 40 | 41 |
| 6302140 | VPA/45 | 45 | 22 | 26 | 12 | M 10 | 20 | 44 |
| 6302145 | VPA/45 | 45 | 22 | 26 | 12 | M 10 | 30 | 51 |
| 6302150 | VPA/45 | 45 | 22 | 26 | 12 | M 10 | 35 | 53 |
| 6302155 | VPA/45 | 45 | 22 | 26 | 12 | M 10 | 40 | 54 |
| 6302158 | VPA/55 | 55 | 25 | 29 | 15 | M 8 | 15 | 49 |
| 6302160 | VPA/55 | 55 | 25 | 29 | 15 | M 8 | 20 | 50 |
| 6302165 | VPA/55 | 55 | 25 | 29 | 15 | M 8 | 30 | 53 |
| 6302170 | VPA/55 | 55 | 25 | 29 | 15 | M 8 | 40 | 56 |
| 6302173 | VPA/55 | 55 | 25 | 29 | 15 | M 10 | 15 | 55 |
| 6302175 | VPA/55 | 55 | 25 | 29 | 15 | M 10 | 20 | 57 |
| 6302180 | VPA/55 | 55 | 25 | 29 | 15 | M 10 | 30 | 63 |
| 6302185 | VPA/55 | 55 | 25 | 29 | 15 | M 10 | 40 | 68 |
| 6302190 | VPA/55 | 55 | 25 | 29 | 15 | M 12 | 30 | 83 |
| 6302195 | VPA/55 | 55 | 25 | 29 | 15 | M 12 | 40 | 90 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Plastique polyamide, surface mate.

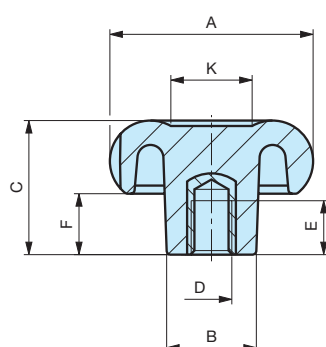
MODÈLE DÉPOSÉ

VTB

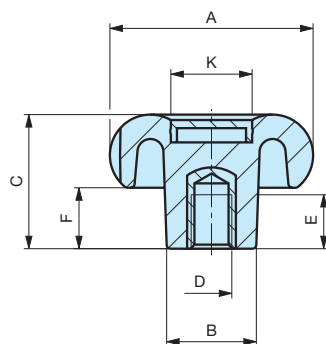
Petit volant à trois lobes



Version sans bouchon



Version avec bouchon



Bouchons



Insert en laiton borgne taraudé.

| Code | Référence | A | B | C | F | K | D | E | Poids gr. |
|---------|---------------|----|----|----|----|----|------|----|--------------|
| 6389005 | VTB/20 | 20 | 12 | 18 | 10 | 8 | M 4 | 9 | 5 |
| 6389010 | VTB/20 | 20 | 12 | 18 | 10 | 8 | M 5 | 9 | 5 |
| 6389015 | VTB/20 | 20 | 12 | 18 | 10 | 8 | M 6 | 9 | 5 |
| 6389020 | VTB/30 | 30 | 14 | 22 | 11 | 11 | M 5 | 9 | 11 |
| 6389025 | VTB/30 | 30 | 14 | 22 | 11 | 11 | M 6 | 9 | 11 |
| 6389030 | VTB/30 | 30 | 14 | 22 | 11 | 11 | M 8 | 9 | 12 |
| 6389035 | VTB/40 | 40 | 18 | 28 | 13 | 15 | M 6 | 13 | 26 |
| 6389040 | VTB/40 | 40 | 18 | 28 | 13 | 15 | M 8 | 13 | 26 |
| 6389045 | VTB/40 | 40 | 18 | 28 | 13 | 15 | M 10 | 13 | 27 |
| 6389050 | VTB/50 | 50 | 22 | 33 | 15 | 20 | M 8 | 15 | 43 |
| 6389055 | VTB/50 | 50 | 22 | 33 | 15 | 20 | M 10 | 16 | 44 |
| 6389060 | VTB/50 | 50 | 22 | 33 | 15 | 20 | M 12 | 18 | 45 |
| 6389070 | VTB/60 | 60 | 26 | 39 | 18 | 25 | M 10 | 16 | 74 |
| 6389075 | VTB/60 | 60 | 26 | 39 | 18 | 25 | M 12 | 18 | 75 |
| 6389090 | VTB/70 | 70 | 30 | 44 | 21 | 30 | M 12 | 18 | 115 |
| 6389095 | VTB/70 | 70 | 30 | 44 | 21 | 30 | M 14 | 20 | 116 |
| 6389100 | VTB/70 | 70 | 30 | 44 | 21 | 30 | M 16 | 20 | 117 |

NOTE : Sur demande possibilité d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.
A partir du diamètre 30 possibilité de fournir un bouchon de couleur.

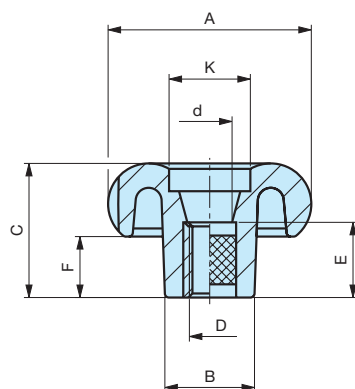
Matière : Plastique polyamide, surface mate.

Couleurs disponibles :

| | | |
|--------|-----|------|
| Noir | RAL | 9005 |
| Rouge | RAL | 3000 |
| Bleu | RAL | 5019 |
| Orange | RAL | 2004 |
| Gris | RAL | 7035 |
| Jaune | RAL | 1021 |

VTB/FP

Petit volant à trois lobes



Insert en laiton traversant taraudé.

| Code | Référence | A | B | C | F | K | D | E | d | Poids gr. |
|---------|-----------|----|----|----|----|----|------|----|----|--------------|
| 6390005 | VTB/20/FP | 20 | 12 | 18 | 10 | 8 | M 4 | 11 | 7 | 5 |
| 6390010 | VTB/20/FP | 20 | 12 | 18 | 10 | 8 | M 5 | 11 | 7 | 5 |
| 6390015 | VTB/20/FP | 20 | 12 | 18 | 10 | 8 | M 6 | 11 | 7 | 5 |
| 6390020 | VTB/30/FP | 30 | 14 | 22 | 11 | 11 | M 5 | 11 | 9 | 12 |
| 6390025 | VTB/30/FP | 30 | 14 | 22 | 11 | 11 | M 6 | 11 | 9 | 12 |
| 6390030 | VTB/30/FP | 30 | 14 | 22 | 11 | 11 | M 8 | 11 | 9 | 12 |
| 6390035 | VTB/40/FP | 40 | 18 | 28 | 13 | 15 | M 6 | 15 | 11 | 25 |
| 6390040 | VTB/40/FP | 40 | 18 | 28 | 13 | 15 | M 8 | 15 | 11 | 25 |
| 6390045 | VTB/40/FP | 40 | 18 | 28 | 13 | 15 | M 10 | 15 | 11 | 20 |
| 6390050 | VTB/50/FP | 50 | 22 | 33 | 15 | 20 | M 8 | 18 | 13 | 40 |
| 6390055 | VTB/50/FP | 50 | 22 | 33 | 15 | 20 | M 10 | 18 | 13 | 40 |
| 6390060 | VTB/50/FP | 50 | 22 | 33 | 15 | 20 | M 12 | 18 | 13 | 40 |
| 6390070 | VTB/60/FP | 60 | 26 | 39 | 18 | 25 | M 10 | 25 | 13 | 75 |
| 6390075 | VTB/60/FP | 60 | 26 | 39 | 18 | 25 | M 12 | 25 | 13 | 75 |
| 6390080 | VTB/60/FP | 60 | 26 | 39 | 18 | 25 | M 14 | 25 | 13 | 75 |
| 6390090 | VTB/70/FP | 70 | 30 | 44 | 21 | 30 | M 12 | 25 | 17 | 103 |
| 6390095 | VTB/70/FP | 70 | 30 | 44 | 21 | 30 | M 14 | 25 | 17 | 103 |
| 6390100 | VTB/70/FP | 70 | 30 | 44 | 21 | 30 | M 16 | 25 | 17 | 103 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

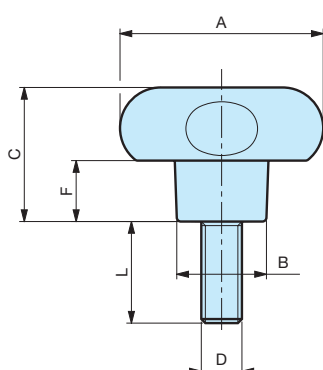
Matière : Plastique polyamide, surface mate.

VTP

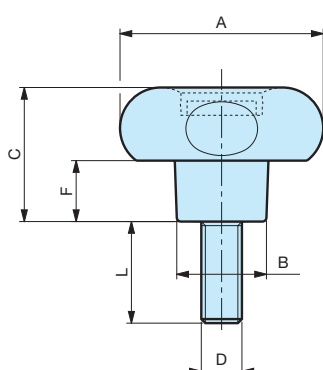
Petit volant à trois lobes



Version sans bouchon



Version avec bouchon



Bouchons



Tige filetée en acier zingué.

| Code | Référence | A | B | C | F | D | L | Poids gr. |
|---------|-----------|----|----|----|----|------|----|--------------|
| 6391005 | VTP/20 | 20 | 12 | 18 | 10 | M 4 | 10 | 6 |
| 6391010 | VTP/20 | 20 | 12 | 18 | 10 | M 4 | 15 | 6 |
| 6391025 | VTP/20 | 20 | 12 | 18 | 10 | M 5 | 10 | 7 |
| 6391030 | VTP/20 | 20 | 12 | 18 | 10 | M 5 | 15 | 7 |
| 6391035 | VTP/20 | 20 | 12 | 18 | 10 | M 5 | 20 | 8 |
| 6391040 | VTP/20 | 20 | 12 | 18 | 10 | M 5 | 25 | 9 |
| 6391050 | VTP/20 | 20 | 12 | 18 | 10 | M 6 | 10 | 9 |
| 6391055 | VTP/20 | 20 | 12 | 18 | 10 | M 6 | 15 | 9 |
| 6391060 | VTP/20 | 20 | 12 | 18 | 10 | M 6 | 20 | 10 |
| 6391065 | VTP/20 | 20 | 12 | 18 | 10 | M 6 | 25 | 10 |
| 6391080 | VTP/30 | 30 | 14 | 22 | 11 | M 5 | 15 | 12 |
| 6391085 | VTP/30 | 30 | 14 | 22 | 11 | M 5 | 20 | 13 |
| 6391095 | VTP/30 | 30 | 14 | 22 | 11 | M 6 | 15 | 15 |
| 6391100 | VTP/30 | 30 | 14 | 22 | 11 | M 6 | 20 | 16 |
| 6391105 | VTP/30 | 30 | 14 | 22 | 11 | M 6 | 25 | 17 |
| 6391110 | VTP/30 | 30 | 14 | 22 | 11 | M 6 | 30 | 18 |
| 6391120 | VTP/30 | 30 | 14 | 22 | 11 | M 6 | 40 | 20 |
| 6391130 | VTP/30 | 30 | 14 | 22 | 11 | M 8 | 15 | 19 |
| 6391135 | VTP/30 | 30 | 14 | 22 | 11 | M 8 | 20 | 20 |
| 6391140 | VTP/30 | 30 | 14 | 22 | 11 | M 8 | 25 | 21 |
| 6391145 | VTP/30 | 30 | 14 | 22 | 11 | M 8 | 30 | 23 |
| 6391150 | VTP/30 | 30 | 14 | 22 | 11 | M 8 | 35 | 25 |
| 6391160 | VTP/30 | 30 | 14 | 22 | 11 | M 8 | 45 | 27 |
| 6391180 | VTP/40 | 40 | 18 | 28 | 13 | M 6 | 20 | 30 |
| 6391190 | VTP/40 | 40 | 18 | 28 | 13 | M 6 | 30 | 31 |
| 6391200 | VTP/40 | 40 | 18 | 28 | 13 | M 6 | 40 | 33 |
| 6391215 | VTP/40 | 40 | 18 | 28 | 13 | M 8 | 15 | 33 |
| 6391220 | VTP/40 | 40 | 18 | 28 | 13 | M 8 | 20 | 35 |
| 6391225 | VTP/40 | 40 | 18 | 28 | 13 | M 8 | 25 | 37 |
| 6391230 | VTP/40 | 40 | 18 | 28 | 13 | M 8 | 30 | 38 |
| 6391235 | VTP/40 | 40 | 18 | 28 | 13 | M 8 | 35 | 39 |
| 6391240 | VTP/40 | 40 | 18 | 28 | 13 | M 8 | 40 | 41 |
| 6391255 | VTP/40 | 40 | 18 | 28 | 13 | M 10 | 20 | 41 |
| 6391260 | VTP/40 | 40 | 18 | 28 | 13 | M 10 | 30 | 43 |
| 6391280 | VTP/50 | 50 | 22 | 33 | 15 | M 8 | 15 | 50 |
| 6391285 | VTP/50 | 50 | 22 | 33 | 15 | M 8 | 20 | 53 |
| 6391300 | VTP/50 | 50 | 22 | 33 | 15 | M 8 | 40 | 55 |
| 6391310 | VTP/50 | 50 | 22 | 33 | 15 | M 8 | 60 | 57 |
| 6391320 | VTP/50 | 50 | 22 | 33 | 15 | M 10 | 20 | 59 |
| 6391330 | VTP/50 | 50 | 22 | 33 | 15 | M 10 | 30 | 64 |
| 6391340 | VTP/50 | 50 | 22 | 33 | 15 | M 10 | 40 | 67 |
| 6391360 | VTP/50 | 50 | 22 | 33 | 15 | M 12 | 30 | 88 |
| 6391370 | VTP/50 | 50 | 22 | 33 | 15 | M 12 | 40 | 92 |
| 6391390 | VTP/60 | 60 | 26 | 39 | 18 | M 10 | 20 | 92 |
| 6391395 | VTP/60 | 60 | 26 | 39 | 18 | M 10 | 30 | 92 |
| 6391400 | VTP/60 | 60 | 26 | 39 | 18 | M 10 | 40 | 95 |
| 6391405 | VTP/60 | 60 | 26 | 39 | 18 | M 10 | 50 | 100 |
| 6391420 | VTP/60 | 60 | 26 | 39 | 18 | M 12 | 30 | 112 |
| 6391425 | VTP/60 | 60 | 26 | 39 | 18 | M 12 | 40 | 116 |
| 6391430 | VTP/60 | 60 | 26 | 39 | 18 | M 12 | 50 | 127 |
| 6391435 | VTP/60 | 60 | 26 | 39 | 18 | M 12 | 60 | 132 |
| 6391460 | VTP/70 | 70 | 30 | 44 | 21 | M 12 | 30 | 151 |
| 6391465 | VTP/70 | 70 | 30 | 44 | 21 | M 12 | 40 | 160 |
| 6391470 | VTP/70 | 70 | 30 | 44 | 21 | M 12 | 50 | 165 |
| 6391480 | VTP/70 | 70 | 30 | 44 | 21 | M 14 | 40 | 187 |
| 6391485 | VTP/70 | 70 | 30 | 44 | 21 | M 14 | 50 | 200 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.
A partir du diamètre 30 possibilité de fournir un bouchon de couleur.

Matière : Plastique polyamide, surface mate.

VTBX

Petit volant à trois lobes

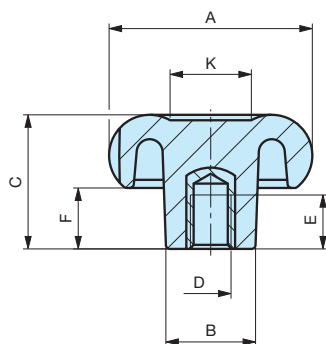


Insert en acier inoxydable taraudé.

| Code | Référence | A | B | C | D | E | F | K | Poids gr. |
|---------|----------------|----|----|----|------|----|----|----|--------------|
| 6389500 | VTBX/30 | 30 | 14 | 22 | M 6 | 9 | 11 | 11 | 11 |
| 6389510 | VTBX/40 | 40 | 18 | 28 | M 8 | 13 | 13 | 15 | 26 |
| 6389520 | VTBX/50 | 50 | 22 | 33 | M 10 | 16 | 15 | 20 | 43 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité d'insert de différentes mesures.

Matière : Plastique polyamide noir.



VTPX

Petit volant à trois lobes

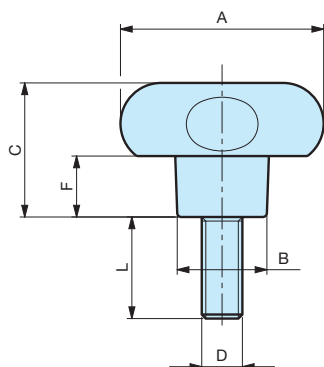


Tige filetée en acier inoxydable.

| Code | Référence | A | B | C | F | D | L | Poids gr. |
|---------|----------------|----|----|----|----|------|----|--------------|
| 6391700 | VTPX/30 | 30 | 14 | 22 | 11 | M 6 | 20 | 18 |
| 6391710 | VTPX/30 | 30 | 14 | 22 | 11 | M 6 | 30 | 20 |
| 6391730 | VTPX/40 | 40 | 18 | 28 | 13 | M 8 | 20 | 20 |
| 6391740 | VTPX/40 | 40 | 18 | 28 | 13 | M 8 | 30 | 23 |
| 6391760 | VTPX/50 | 50 | 22 | 33 | 15 | M 10 | 25 | 60 |
| 6391770 | VTPX/50 | 50 | 22 | 33 | 15 | M 10 | 30 | 64 |

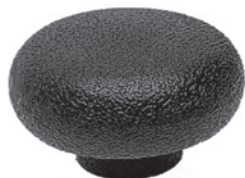
NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité d'insert de différentes mesures.

Matière : Plastique polyamide noir.



VEG

Bouton ergonomique

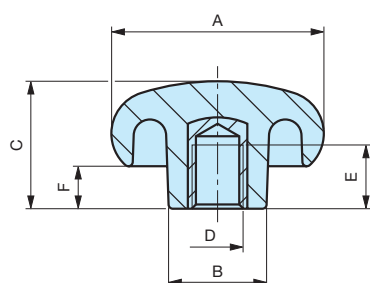


Insert en laiton borgne taraudé.

| Code | Référence | A | B | C | D | E | F | Poids gr. |
|---------|---------------|----|----|----|-----|----|----|--------------|
| 6343005 | VEG/50 | 50 | 23 | 30 | M10 | 16 | 10 | 40 |
| 6343010 | VEG/50 | 50 | 23 | 30 | M12 | 18 | 10 | 43 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Plastique polyamide.



MODÈLE DÉPOSÉ

VEG

Bouton ergonomique

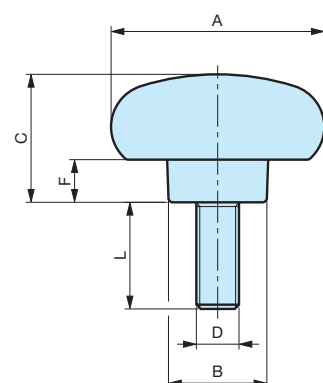


Tige filetée en acier zingué.

| Code | Référence | A | B | C | F | D | L | Poids gr. |
|---------|---------------|----|----|----|----|------|----|--------------|
| 6343100 | VEG/50 | 50 | 23 | 30 | 10 | M 8 | 15 | 50 |
| 6343105 | VEG/50 | 50 | 23 | 30 | 10 | M 10 | 20 | 54 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

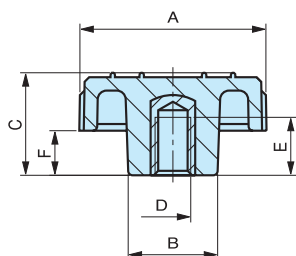
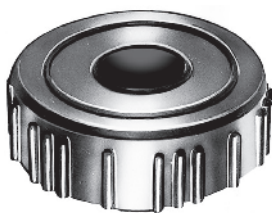
Matière : Plastique polyamide.



MODÈLE DÉPOSÉ

VB/P

Petit volant cannelé



Insert en laiton borgne taraudé.

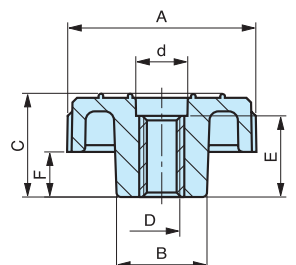
| Code | Référence | A | B | C | E | D | F | Poids gr. |
|---------|----------------|----|----|----|----|------|---|--------------|
| 6304045 | VB/40/P | 40 | 20 | 22 | 13 | M 6 | 9 | 17 |
| 6304050 | VB/40/P | 40 | 20 | 22 | 13 | M 8 | 9 | 18 |
| 6304055 | VB/40/P | 40 | 20 | 22 | 13 | M 10 | 9 | 20 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Plastique polyamide.

VB/PFP

Petit volant cannelé



Insert en laiton traversant taraudé.

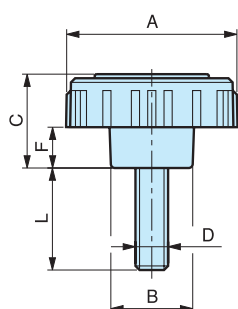
| Code | Référence | A | B | C | E | F | d | D | Poids gr. |
|---------|------------------|----|----|----|----|---|----|------|--------------|
| 6304070 | VB/40/PFP | 40 | 20 | 22 | 18 | 9 | 12 | M 6 | 19 |
| 6304075 | VB/40/PFP | 40 | 20 | 22 | 18 | 9 | 12 | M 8 | 19 |
| 6304080 | VB/40/PFP | 40 | 20 | 22 | 18 | 9 | 12 | M 10 | 20 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Plastique polyamide.

VP/P

Petit volant cannelé



Tige filetée en acier zingué.

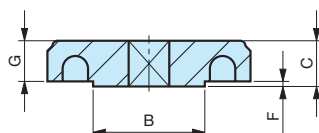
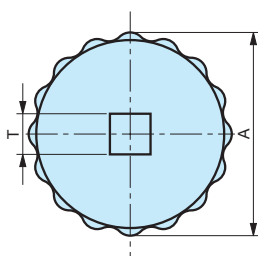
| Code | Référence | A | B | D | L | C | F | Poids gr. |
|---------|----------------|----|----|----|----|----|---|--------------|
| 6304003 | VP/40/P | 40 | 20 | M6 | 25 | 22 | 9 | 22 |
| 6304005 | VP/40/P | 40 | 20 | M8 | 25 | 22 | 9 | 27 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Plastique polyamide.

V/40/Q

Petit volant à lobes



Trou traversant carré.

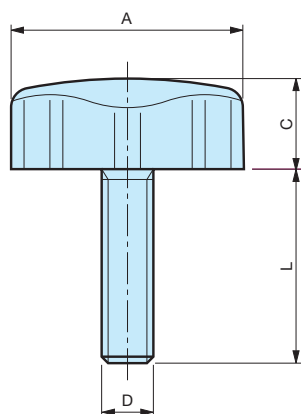
| Code | Référence | A | B | C | T | F | G | Poids gr. |
|---------|---------------|----|----|---|-----|---|---|--------------|
| 6304200 | V/40/Q | 40 | 20 | 9 | 6x6 | 1 | 8 | 10 |
| 6304205 | V/40/Q | 40 | 20 | 9 | 8x8 | 1 | 8 | 10 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : Plastique polyamide.

VSP

Petit volant à six lobes



Tige filetée en acier zingué.

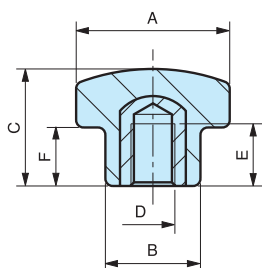
| Code | Référence | A | C | D | L | Poids gr. |
|---------|---------------|----|---|----|----|--------------|
| 6301005 | VSP/13 | 13 | 7 | M4 | 8 | 1 |
| 6301010 | VSP/18 | 18 | 7 | M4 | 10 | 2 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Plastique polyamide.

VSB

Petit volant à six lobes



Insert en laiton borgne taraudé.

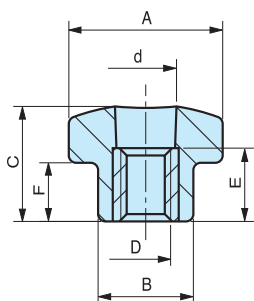
| Code | Référence | A | B | C | D | E | F | Poids gr. |
|---------|---------------|----|----|----|----|---|---|--------------|
| 6329045 | VSB/21 | 21 | 13 | 15 | M4 | 8 | 8 | 8 |
| 6329050 | VSB/21 | 21 | 13 | 15 | M5 | 8 | 8 | 8 |
| 6329055 | VSB/21 | 21 | 13 | 15 | M6 | 8 | 8 | 8 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Plastique polyamide, surface mate.

VSB/FP

Petit volant à six lobes



Insert en laiton traversant taraudé.

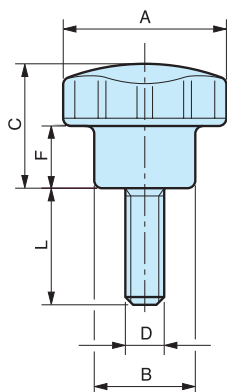
| Code | Référence | A | B | C | D | d | E | F | Poids gr. |
|---------|------------------|----|----|----|----|---|----|---|--------------|
| 6329095 | VSB/21/FP | 21 | 13 | 15 | M4 | 7 | 11 | 8 | 7 |
| 6329100 | VSB/21/FP | 21 | 13 | 15 | M5 | 7 | 11 | 8 | 7 |
| 6329105 | VSB/21/FP | 21 | 13 | 15 | M6 | 7 | 11 | 8 | 7 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Plastique polyamide, surface mate.

VSP

Petit volant à six lobes



Tige filetée en acier zingué.

| Code | Référence | A | B | C | D | F | L | Poids gr. |
|---------|---------------|----|----|----|----|---|----|--------------|
| 6342010 | VSP/21 | 21 | 13 | 16 | M4 | 8 | 10 | 5 |
| 6342030 | VSP/21 | 21 | 13 | 16 | M4 | 8 | 25 | 5 |
| 6342050 | VSP/21 | 21 | 13 | 16 | M5 | 8 | 10 | 6 |
| 6342060 | VSP/21 | 21 | 13 | 16 | M5 | 8 | 15 | 6 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Plastique polyamide, surface mate.

VSB

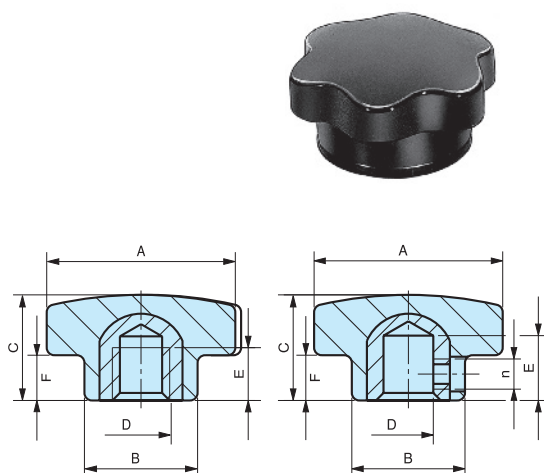
Petit volant à six lobes

Insert en laiton borgne taraudé.

| Code | Référence | A | B | C | D | E | F | n | Poids gr. |
|---------|---------------|----|----|----|----|---|---|----|-----------|
| 6329000 | VSB/25 | 25 | 15 | 14 | M4 | 8 | 6 | / | 9 |
| 6329015 | VSB/25 | 25 | 15 | 14 | M5 | 8 | 6 | / | 9 |
| 6329005 | VSB/25 | 25 | 15 | 14 | M6 | 8 | 6 | / | 9 |
| 6329010 | VSB/25 | 25 | 15 | 14 | M8 | 8 | 6 | / | 9 |
| 6329020 | VSB/25 | 25 | 15 | 14 | Ø6 | 9 | 6 | M4 | 9 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Plastique polyamide, surface mate.



VSB/FP

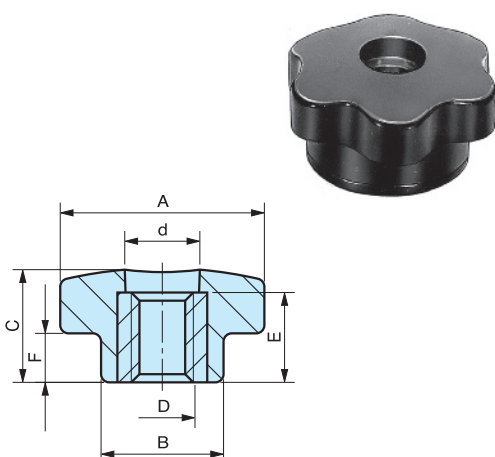
Petit volant à six lobes

Insert en laiton traversant taraudé.

| Code | Référence | A | B | C | D | d | E | F | Poids gr. |
|---------|------------------|----|----|----|----|---|----|---|-----------|
| 6329001 | VSB/25/FP | 25 | 15 | 14 | M4 | 9 | 11 | 6 | 8 |
| 6329016 | VSB/25/FP | 25 | 15 | 14 | M5 | 9 | 11 | 6 | 8 |
| 6329006 | VSB/25/FP | 25 | 15 | 14 | M6 | 9 | 11 | 6 | 8 |
| 6329011 | VSB/25/FP | 25 | 15 | 14 | M8 | 9 | 11 | 6 | 8 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Plastique polyamide, surface mate.



VSP

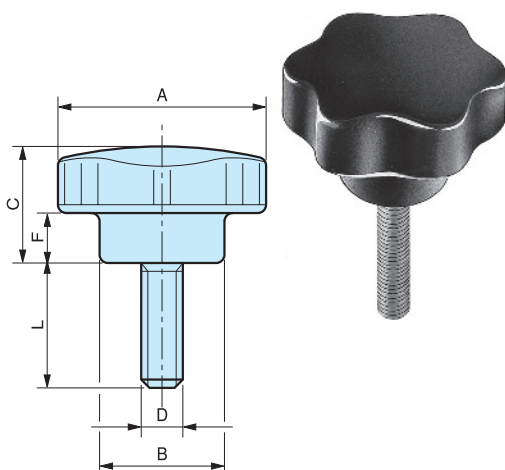
Petit volant à six lobes

Tige filetée en acier zingué.

| Code | Référence | A | B | C | F | D | L | Poids gr. |
|---------|---------------|----|----|----|---|----|----|-----------|
| 6330005 | VSP/25 | 25 | 15 | 14 | 6 | M4 | 10 | 8 |
| 6330010 | VSP/25 | 25 | 15 | 14 | 6 | M5 | 10 | 8 |
| 6330025 | VSP/25 | 25 | 15 | 14 | 6 | M5 | 15 | 8 |
| 6330015 | VSP/25 | 25 | 15 | 14 | 6 | M6 | 15 | 10 |
| 6330020 | VSP/25 | 25 | 15 | 14 | 6 | M6 | 25 | 11 |

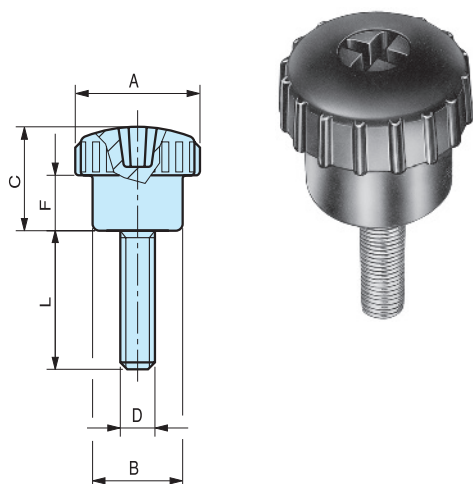
NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Plastique polyamide, surface mate.



VPC

Petit volant de blocage avec empreinte Philips



Tige filetée en acier zingué.

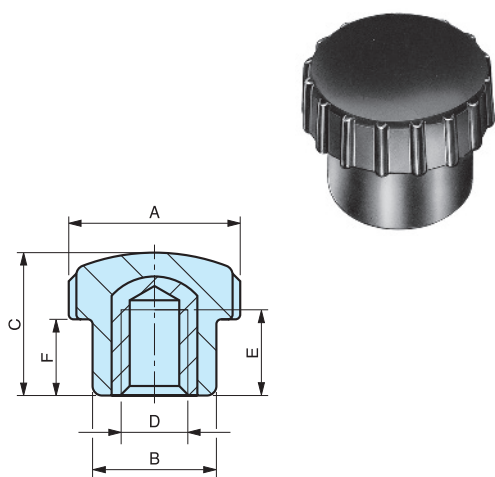
| Code | Référence | A | B | C | D | F | L | Poids gr. |
|---------|---------------|----|----|----|----|---|-------------|--------------|
| * | VPC/17 | 17 | 13 | 15 | M4 | 8 | A richiesta | - |
| 6334010 | VPC/17 | 17 | 13 | 15 | M5 | 8 | 15 | 9 |
| 6334015 | VPC/17 | 17 | 13 | 15 | M5 | 8 | 20 | 9 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Plastique polyamide.

VB/P

Petit volant cannelé



Insert en laiton borgne taraudé.

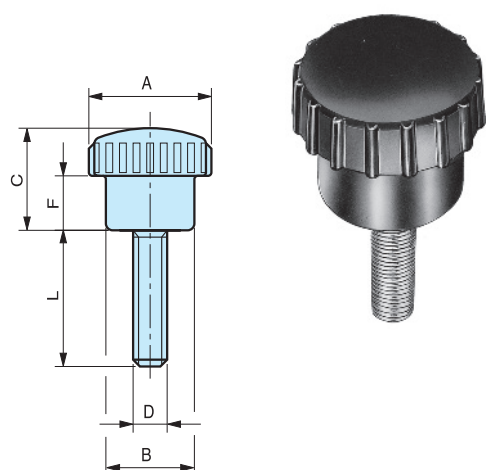
| Code | Référence | A | B | C | D | E | F | Poids gr. |
|---------|----------------|----|----|----|----|---|---|--------------|
| 6336000 | VB/17/P | 17 | 13 | 15 | M4 | 8 | 8 | 6 |
| 6336005 | VB/17/P | 17 | 13 | 15 | M5 | 8 | 8 | 6 |
| 6336010 | VB/17/P | 17 | 13 | 15 | M6 | 8 | 8 | 6 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Plastique polyamide.

VP/P

Petit volant cannelé



Tige filetée en acier zingué.

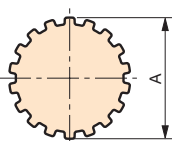
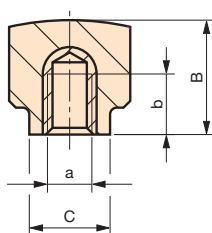
| Code | Référence | A | B | C | D | F | L | Poids gr. |
|---------|----------------|----|----|----|----|---|----|--------------|
| 6341010 | VP/17/P | 17 | 13 | 15 | M4 | 8 | 10 | 4 |
| 6341030 | VP/17/P | 17 | 13 | 15 | M4 | 8 | 25 | 5 |
| 6341050 | VP/17/P | 17 | 13 | 15 | M5 | 8 | 10 | 5 |
| 6341060 | VP/17/P | 17 | 13 | 15 | M5 | 8 | 15 | 6 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Plastique polyamide.

VZB

Bouton moleté



Insert en laiton borgne taraudé.

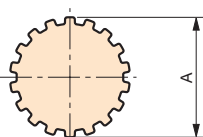
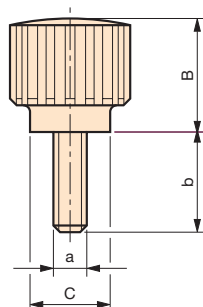
| Code | Référence | A | B | C | b | a | Poids gr. |
|---------|---------------|----|----|----|----|----|-----------|
| 7118005 | VZB/15 | 15 | 12 | 11 | 6 | M4 | 3 |
| 7118010 | VZB/15 | 15 | 12 | 11 | 5 | M5 | 3 |
| 7118015 | VZB/15 | 15 | 12 | 11 | 4 | M6 | 3 |
| 7118030 | VZB/18 | 18 | 17 | 12 | 9 | M5 | 6 |
| 7118035 | VZB/18 | 18 | 17 | 12 | 9 | M6 | 7 |
| 7118050 | VZB/24 | 24 | 17 | 16 | 9 | M6 | 10 |
| 7118055 | VZB/24 | 24 | 17 | 16 | 10 | M8 | 11 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Duroplast noir.

VZP

Bouton moleté



Tige filetée en acier zingué.

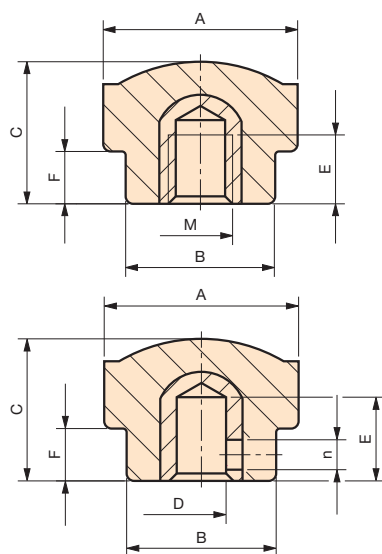
| Code | Référence | A | B | C | a | b | Poids gr. |
|---------|---------------|----|----|----|----|----|-----------|
| 7118250 | VZP/18 | 18 | 18 | 12 | M5 | 13 | 8 |
| 7118270 | VZP/18 | 18 | 18 | 12 | M6 | 13 | 10 |
| 7118300 | VZP/24 | 24 | 18 | 16 | M6 | 15 | 14 |
| 7118320 | VZP/24 | 24 | 18 | 16 | M8 | 15 | 19 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Duroplast noir.

VBZ

Bouton moleté



Insert en laiton borgne taraudé.

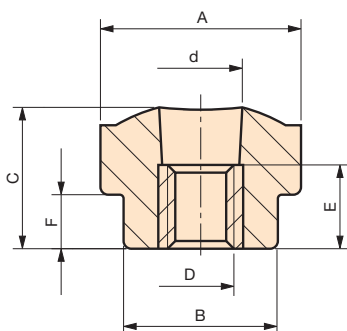
| Code | Référence | A | B | C | E | F | D | M | n | Poids gr. |
|---------|---------------|----|----|----|----|---|----|----|----|-----------|
| 6128100 | VBZ/22 | 22 | 15 | 16 | 8 | 6 | / | M5 | / | 8 |
| 6128105 | VBZ/22 | 22 | 15 | 16 | 8 | 6 | / | M6 | / | 8 |
| 6128005 | VBZ/26 | 26 | 20 | 19 | 10 | 7 | Ø6 | / | M4 | 14 |
| 6128010 | VBZ/26 | 26 | 20 | 19 | 9 | 7 | / | M6 | / | 13 |
| 6128015 | VBZ/26 | 26 | 20 | 19 | 9 | 7 | / | M8 | / | 13 |

NOTE : Vis de pression acier tête fendue M4.

Matière : Duroplast noir.

VBZ/FP

Bouton moleté



Insert en laiton traversant taraudé.

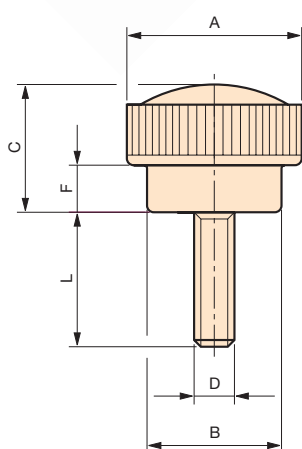
| Code | Référence | A | B | C | D | d | E | F | Poids gr. |
|---------|------------------|----|----|----|----|---|---|---|-----------|
| 6128150 | VBZ/22/FP | 22 | 15 | 16 | M5 | 6 | 8 | 6 | 7 |
| 6128155 | VBZ/22/FP | 22 | 15 | 16 | M6 | 7 | 8 | 6 | 7 |
| 6128011 | VBZ/26/FP | 26 | 20 | 19 | M6 | 7 | 8 | 7 | 11 |
| 6128016 | VBZ/26/FP | 26 | 20 | 19 | M8 | 9 | 8 | 7 | 11 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Duroplast noir.

VPZ

Bouton moleté



Tige filetée en acier zingué.

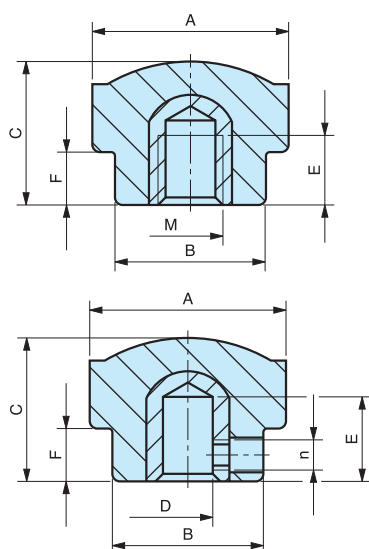
| Code | Référence | A | C | B | D | L | F | Poids gr. |
|---------|---------------|----|----|----|----|----|---|-----------|
| 6127005 | VPZ/22 | 22 | 16 | 15 | M5 | 10 | 6 | 7 |
| 6127010 | VPZ/22 | 22 | 16 | 15 | M5 | 15 | 6 | 8 |
| 6127015 | VPZ/22 | 22 | 16 | 15 | M5 | 25 | 6 | 10 |
| 6127020 | VPZ/22 | 22 | 16 | 15 | M6 | 10 | 6 | 9 |
| 6127025 | VPZ/22 | 22 | 16 | 15 | M6 | 15 | 6 | 10 |
| 6127030 | VPZ/22 | 22 | 16 | 15 | M6 | 20 | 6 | 11 |
| 6127035 | VPZ/22 | 22 | 16 | 15 | M6 | 30 | 6 | 14 |
| 6127040 | VPZ/26 | 26 | 19 | 20 | M5 | 10 | 7 | 13 |
| 6127045 | VPZ/26 | 26 | 19 | 20 | M6 | 15 | 7 | 16 |
| 6127050 | VPZ/26 | 26 | 19 | 20 | M6 | 25 | 7 | 17 |
| 6127055 | VPZ/26 | 26 | 19 | 20 | M8 | 25 | 7 | 21 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Duroplast noir.

ZB

Bouton moleté

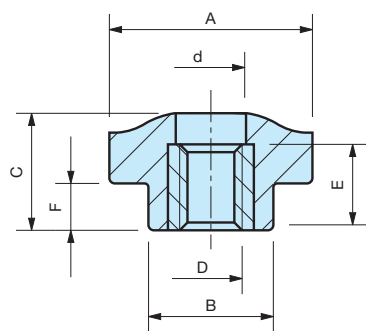


Insert en laiton borgne taraudé.

| Code | Référence | A | B | C | E | F | D | M | n | Poids gr. | NOTE : |
|---------|--------------|----|----|----|---|---|----|----|----|-----------|--|
| 6332050 | ZB/15 | 15 | 11 | 14 | 9 | 7 | / | M4 | / | 4 | Vis de pression acier tête fendue M4. |
| 6332055 | ZB/15 | 15 | 11 | 14 | 9 | 7 | / | M5 | / | 4 | |
| 6332000 | ZB/22 | 22 | 15 | 14 | 8 | 6 | / | M4 | / | 7 | Matière : Plastique polyamide, surface mate. |
| 6332005 | ZB/22 | 22 | 15 | 14 | 8 | 6 | / | M5 | / | 8 | |
| 6332010 | ZB/22 | 22 | 15 | 14 | 8 | 6 | / | M6 | / | 8 | |
| 6332015 | ZB/22 | 22 | 15 | 14 | 8 | 6 | / | M8 | / | 7 | |
| 6332020 | ZB/22 | 22 | 15 | 14 | 9 | 6 | Ø6 | / | M4 | 7 | |
| 6328000 | ZB/24 | 24 | 15 | 14 | 8 | 6 | / | M4 | / | 8 | |
| 6328020 | ZB/24 | 24 | 15 | 14 | 8 | 6 | / | M5 | / | 9 | |
| 6328005 | ZB/24 | 24 | 15 | 14 | 8 | 6 | / | M6 | / | 7 | |
| 6328010 | ZB/24 | 24 | 15 | 14 | 8 | 6 | / | M8 | / | 8 | |
| 6328015 | ZB/24 | 24 | 15 | 14 | 9 | 6 | Ø6 | / | M4 | 7 | |
| 6339000 | ZB/26 | 26 | 16 | 15 | 8 | 6 | / | M4 | / | 11 | |
| 6339005 | ZB/26 | 26 | 16 | 15 | 8 | 6 | / | M5 | / | 11 | |
| 6339010 | ZB/26 | 26 | 16 | 15 | 8 | 6 | / | M6 | / | 11 | |
| 6339015 | ZB/26 | 26 | 16 | 15 | 8 | 6 | / | M8 | / | 10 | |
| 6339020 | ZB/26 | 26 | 16 | 15 | 9 | 6 | Ø6 | / | M4 | 10 | |
| 6332090 | ZB/32 | 32 | 19 | 18 | 9 | 8 | / | M6 | / | 13 | |
| 6332095 | ZB/32 | 32 | 19 | 18 | 9 | 8 | / | M8 | / | 14 | |

ZB/FP

Bouton moleté



Insert en laiton traversant taraudé.

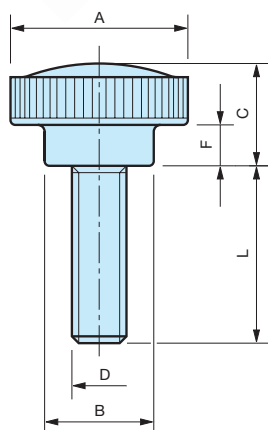
| Code | Référence | A | B | C | D | d | E | F | Poids gr. |
|---------|-----------------|----|----|----|----|---|----|---|--------------|
| 6332200 | ZB/15/FP | 15 | 11 | 14 | M4 | 7 | 11 | 7 | 4 |
| 6332205 | ZB/15/FP | 15 | 11 | 14 | M5 | 7 | 11 | 7 | 4 |
| 6332001 | ZB/22/FP | 22 | 15 | 14 | M4 | 9 | 11 | 6 | 7 |
| 6332006 | ZB/22/FP | 22 | 15 | 14 | M5 | 9 | 11 | 6 | 7 |
| 6332011 | ZB/22/FP | 22 | 15 | 14 | M6 | 9 | 11 | 6 | 7 |
| 6332016 | ZB/22/FP | 22 | 15 | 14 | M8 | 9 | 11 | 6 | 7 |
| 6328001 | ZB/24/FP | 24 | 15 | 14 | M4 | 9 | 11 | 6 | 7 |
| 6328021 | ZB/24/FP | 24 | 15 | 14 | M5 | 9 | 11 | 6 | 9 |
| 6328006 | ZB/24/FP | 24 | 15 | 14 | M6 | 9 | 11 | 6 | 8 |
| 6328016 | ZB/24/FP | 24 | 15 | 14 | M8 | 9 | 11 | 6 | 8 |
| 6339095 | ZB/26/FP | 26 | 16 | 15 | M4 | 9 | 11 | 6 | 9 |
| 6339100 | ZB/26/FP | 26 | 16 | 15 | M5 | 9 | 11 | 6 | 9 |
| 6339105 | ZB/26/FP | 26 | 16 | 15 | M6 | 9 | 11 | 6 | 9 |
| 6339110 | ZB/26/FP | 26 | 16 | 15 | M8 | 9 | 11 | 6 | 9 |
| 6332300 | ZB/32/FP | 32 | 19 | 18 | M6 | 9 | 11 | 8 | 11 |
| 6332305 | ZB/32/FP | 32 | 19 | 18 | M8 | 9 | 11 | 8 | 12 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Plastique polyamide, surface mate.

ZP

Bouton moleté

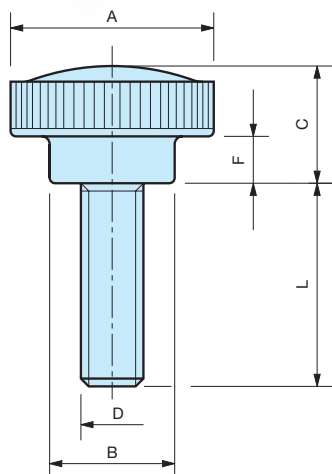


Tige filetée en acier zingué.

| Code | Référence | A | B | C | F | D | L | Poids gr. |
|---------|--------------|----|----|----|---|----|----|--------------|
| 6327050 | ZP/15 | 15 | 11 | 14 | 7 | M4 | 10 | 4 |
| 6327055 | ZP/15 | 15 | 11 | 14 | 7 | M4 | 15 | 4 |
| 6327080 | ZP/15 | 15 | 11 | 14 | 7 | M5 | 10 | 4 |
| 6331005 | ZP/22 | 22 | 15 | 14 | 6 | M4 | 10 | 6 |
| 6331010 | ZP/22 | 22 | 15 | 14 | 6 | M4 | 25 | 6 |
| 6331015 | ZP/22 | 22 | 15 | 14 | 6 | M5 | 10 | 7 |
| 6331016 | ZP/22 | 22 | 15 | 14 | 6 | M5 | 15 | 7 |
| 6331017 | ZP/22 | 22 | 15 | 14 | 6 | M6 | 10 | 8 |
| 6331020 | ZP/22 | 22 | 15 | 14 | 6 | M6 | 15 | 8 |
| 6331030 | ZP/22 | 22 | 15 | 14 | 6 | M6 | 20 | 9 |
| 6331025 | ZP/22 | 22 | 15 | 14 | 6 | M6 | 25 | 9 |
| 6331033 | ZP/22 | 22 | 15 | 14 | 6 | M6 | 30 | 11 |
| 6331035 | ZP/22 | 22 | 15 | 14 | 6 | M6 | 35 | 12 |
| 6331036 | ZP/22 | 22 | 15 | 14 | 6 | M6 | 40 | 13 |
| 6327020 | ZP/24 | 24 | 15 | 14 | 6 | M4 | 10 | 5 |
| 6327025 | ZP/24 | 24 | 15 | 14 | 6 | M4 | 25 | 6 |
| 6327005 | ZP/24 | 24 | 15 | 14 | 6 | M5 | 10 | 8 |
| 6327030 | ZP/24 | 24 | 15 | 14 | 6 | M6 | 10 | 6 |
| 6327010 | ZP/24 | 24 | 15 | 14 | 6 | M6 | 15 | 10 |
| 6327015 | ZP/24 | 24 | 15 | 14 | 6 | M6 | 25 | 11 |
| 6338010 | ZP/26 | 26 | 16 | 15 | 6 | M5 | 10 | 9 |
| 6338015 | ZP/26 | 26 | 16 | 15 | 6 | M5 | 15 | 10 |
| 6338020 | ZP/26 | 26 | 16 | 15 | 6 | M5 | 25 | 11 |
| 6338025 | ZP/26 | 26 | 16 | 15 | 6 | M6 | 10 | 10 |
| 6338030 | ZP/26 | 26 | 16 | 15 | 6 | M6 | 15 | 11 |
| 6338033 | ZP/26 | 26 | 16 | 15 | 6 | M6 | 20 | 12 |
| 6338035 | ZP/26 | 26 | 16 | 15 | 6 | M6 | 25 | 13 |
| 6338040 | ZP/26 | 26 | 16 | 15 | 6 | M6 | 40 | 15 |
| 6338050 | ZP/26 | 26 | 16 | 15 | 6 | M8 | 25 | 17 |
| 6327150 | ZP/32 | 32 | 19 | 18 | 8 | M6 | 15 | 13 |
| 6327155 | ZP/32 | 32 | 19 | 18 | 8 | M6 | 20 | 14 |
| 6327160 | ZP/32 | 32 | 19 | 18 | 8 | M6 | 25 | 15 |
| 6327165 | ZP/32 | 32 | 19 | 18 | 8 | M6 | 30 | 16 |
| 6327175 | ZP/32 | 32 | 19 | 18 | 8 | M6 | 40 | 18 |
| 6327190 | ZP/32 | 32 | 19 | 18 | 8 | M8 | 15 | 19 |
| 6327195 | ZP/32 | 32 | 19 | 18 | 8 | M8 | 25 | 22 |
| 6327200 | ZP/32 | 32 | 19 | 18 | 8 | M8 | 40 | 27 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Plastique polyamide, surface mate.



Tige filetée en acier inoxydable.

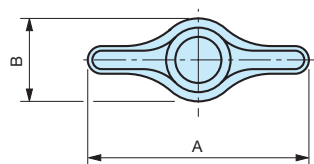
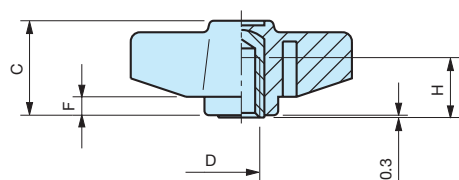
| Code | Référence | A | B | C | F | D | L | Poids gr. |
|---------|---------------|----|----|----|---|----|----|--------------|
| 6331400 | ZPX/22 | 22 | 15 | 14 | 6 | M5 | 10 | 7 |
| 6338300 | ZPX/26 | 26 | 16 | 15 | 6 | M6 | 20 | 12 |
| 6338310 | ZPX/26 | 26 | 16 | 15 | 6 | M6 | 30 | 14 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert de différentes mesures.

Matière : Plastique polyamide noir, surface mate.

GB

Ecrou à oreilles



Insert en laiton borgne taraudé.

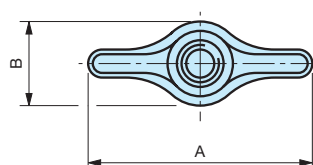
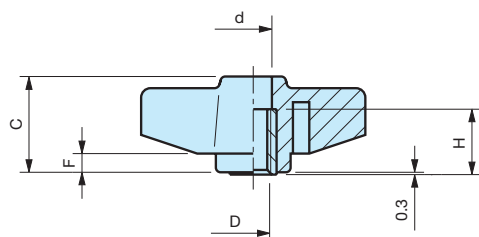
| Code | Référence | A | B | C | D | H | F | Poids gr. |
|---------|--------------|----|----|----|----|----|---|-----------|
| 6309495 | GB/34 | 34 | 14 | 18 | M5 | 8 | 4 | 5 |
| 6309500 | GB/34 | 34 | 14 | 18 | M6 | 9 | 4 | 5 |
| 6309505 | GB/34 | 34 | 14 | 18 | M8 | 9 | 4 | 6 |
| 6309507 | GB/40 | 40 | 15 | 19 | M6 | 9 | 4 | 7 |
| 6309508 | GB/40 | 40 | 15 | 19 | M8 | 9 | 4 | 7 |
| 6309510 | GB/48 | 48 | 17 | 20 | M6 | 13 | 4 | 7 |
| 6309515 | GB/48 | 48 | 17 | 20 | M8 | 13 | 4 | 9 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Plastique polyamide, surface mate.

GB/FP

Ecrou à oreilles



Insert en laiton traversant taraudé.

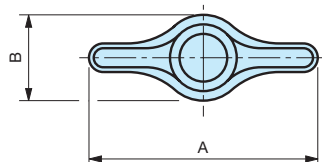
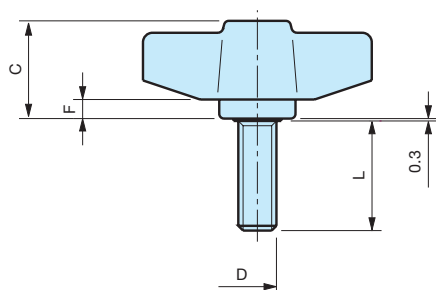
| Code | Référence | A | B | C | D | d | H | F | Poids gr. |
|---------|-----------------|----|----|----|----|---|----|---|-----------|
| 6309019 | GB/34/FP | 34 | 14 | 18 | M5 | 7 | 15 | 4 | 7 |
| 6309020 | GB/34/FP | 34 | 14 | 18 | M6 | 7 | 15 | 4 | 7 |
| 6309030 | GB/40/FP | 40 | 15 | 19 | M6 | 9 | 15 | 4 | 10 |
| 6309035 | GB/40/FP | 40 | 15 | 19 | M8 | 9 | 15 | 4 | 10 |
| 6309010 | GB/48/FP | 48 | 17 | 20 | M6 | 9 | 15 | 4 | 10 |
| 6309015 | GB/48/FP | 48 | 17 | 20 | M8 | 9 | 15 | 4 | 11 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Plastique polyamide, surface mate.

GP

Vis à oreilles



Tige filetée en acier zingué.

| Code | Référence | A | B | C | D | L | F | Poids gr. |
|---------|-----------|----|----|----|----|----|---|--------------|
| 6310033 | GP/34 | 34 | 14 | 18 | M4 | 10 | 4 | 5 |
| 6310035 | GP/34 | 34 | 14 | 18 | M4 | 15 | 4 | 5 |
| 6310040 | GP/34 | 34 | 14 | 18 | M5 | 10 | 4 | 7 |
| 6310042 | GP/34 | 34 | 14 | 18 | M5 | 15 | 4 | 7 |
| 6310050 | GP/34 | 34 | 14 | 18 | M6 | 10 | 4 | 9 |
| 6310055 | GP/34 | 34 | 14 | 18 | M6 | 15 | 4 | 9 |
| 6310060 | GP/34 | 34 | 14 | 18 | M6 | 20 | 4 | 10 |
| 6310065 | GP/34 | 34 | 14 | 18 | M6 | 25 | 4 | 11 |
| 6310070 | GP/34 | 34 | 14 | 18 | M8 | 10 | 4 | 12 |
| 6310075 | GP/34 | 34 | 14 | 18 | M8 | 15 | 4 | 13 |
| 6310080 | GP/34 | 34 | 14 | 18 | M8 | 20 | 4 | 14 |
| 6310085 | GP/34 | 34 | 14 | 18 | M8 | 25 | 4 | 15 |
| 6310150 | GP/40 | 40 | 15 | 19 | M6 | 15 | 4 | 10 |
| 6310155 | GP/40 | 40 | 15 | 19 | M6 | 20 | 4 | 11 |
| 6310170 | GP/40 | 40 | 15 | 19 | M8 | 15 | 4 | 14 |
| 6310175 | GP/40 | 40 | 15 | 19 | M8 | 20 | 4 | 15 |
| 6310180 | GP/40 | 40 | 15 | 19 | M8 | 25 | 4 | 16 |
| 6310003 | GP/48 | 48 | 17 | 20 | M6 | 10 | 4 | 11 |
| 6310005 | GP/48 | 48 | 17 | 20 | M6 | 15 | 4 | 12 |
| 6310007 | GP/48 | 48 | 17 | 20 | M6 | 20 | 4 | 12 |
| 6310008 | GP/48 | 48 | 17 | 20 | M6 | 25 | 4 | 13 |
| 6310010 | GP/48 | 48 | 17 | 20 | M8 | 10 | 4 | 14 |
| 6310015 | GP/48 | 48 | 17 | 20 | M8 | 15 | 4 | 15 |
| 6310020 | GP/48 | 48 | 17 | 20 | M8 | 20 | 4 | 16 |
| 6310022 | GP/48 | 48 | 17 | 20 | M8 | 25 | 4 | 18 |
| 6310023 | GP/48 | 48 | 17 | 20 | M8 | 30 | 4 | 19 |
| 6310025 | GP/48 | 48 | 17 | 20 | M8 | 35 | 4 | 20 |
| 6310028 | GP/48 | 48 | 17 | 20 | M8 | 40 | 4 | 22 |

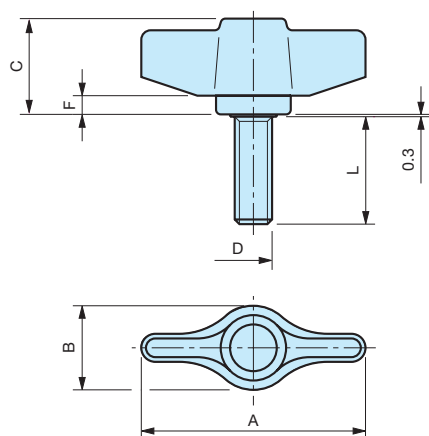
NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Plastique polyamide, surface mate.

INOX - STAINLESS STEEL

GPX

Vis à oreilles



Tige filetée en acier inoxydable.

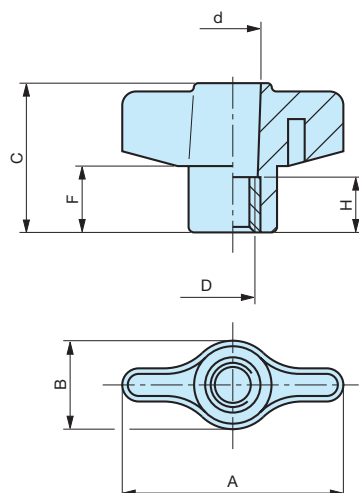
| Code | Référence | A | B | C | D | L | F | Poids gr. |
|---------|---------------|----|----|----|----|----|---|--------------|
| 6310300 | GPX/34 | 34 | 14 | 18 | M6 | 20 | 4 | 10 |
| 6310310 | GPX/34 | 34 | 14 | 18 | M6 | 30 | 4 | 12 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert de différentes mesures.

Matière : Plastique polyamide noir, surface mate.

GBA/FP

Ecrou à oreilles



Insert en acier traversant taraudé.

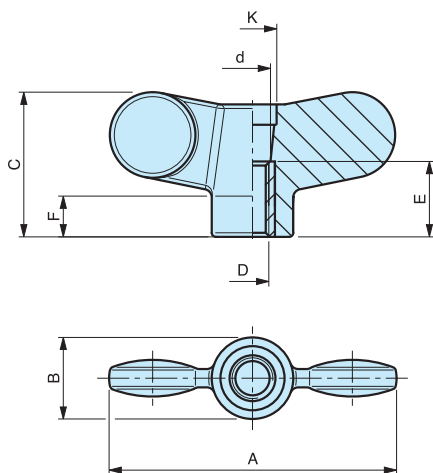
| Code | Référence | A | B | C | D | d | H | F | Poids gr. |
|---------|------------------|----|----|----|----|---|----|----|--------------|
| 6309700 | GBA/40/FP | 40 | 16 | 27 | M8 | 9 | 10 | 12 | 10 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Plastique polyamide, surface mate.

GF/FP

Ecrou à oreilles



Insert en laiton traversant taraudé.

| Code | Référence | A | B | C | D | d | E | F | K | Poids gr. |
|---------|-----------------|----|----|----|------|----|----|----|----|--------------|
| 6398010 | GF/55/FP | 55 | 16 | 28 | M 6 | 8 | 18 | 8 | 11 | 14 |
| 6398020 | GF/55/FP | 55 | 16 | 28 | M 8 | 10 | 18 | 8 | 11 | 15 |
| 6399015 | GF/70/FP | 70 | 20 | 36 | M 8 | 10 | 18 | 10 | 11 | 23 |
| 6399025 | GF/70/FP | 70 | 20 | 36 | M 10 | 11 | 18 | 10 | 11 | 24 |

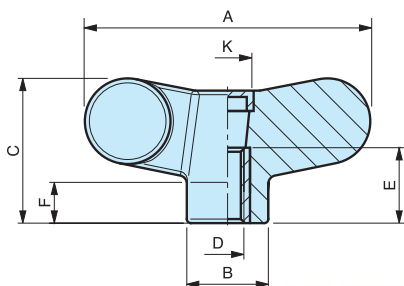
NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.
Ces écrous peuvent être fournis avec un bouchon de couleur livré non monté (en série possibilité de marquage des bouchons).

Matière : Plastique polyamide noir surface mate.

MODÈLE DÉPOSÉ

GF/T

Ecrou à oreilles



Insert en laiton traversant taraudé.

| Code | Référence | A | B | C | D | E | F | K | Poids gr. |
|---------|----------------|----|----|----|------|----|----|----|--------------|
| 6398400 | GF/55/T | 55 | 16 | 28 | M 6 | 18 | 8 | 11 | 14,5 |
| 6398410 | GF/55/T | 55 | 16 | 28 | M 8 | 18 | 8 | 11 | 15,5 |
| 6399415 | GF/70/T | 70 | 20 | 36 | M 8 | 18 | 10 | 11 | 23,5 |
| 6399425 | GF/70/T | 70 | 20 | 36 | M 10 | 18 | 10 | 11 | 24,5 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.
Ces écrous peuvent être fournis avec un bouchon de couleur livré non monté (en série possibilité de marquage des bouchons).

Matière : Plastique polyamide noir surface mate.

Couleurs disponibles :

| | |
|--------|----------|
| Noir | RAL 9005 |
| Rouge | RAL 3000 |
| Bleu | RAL 5019 |
| Orange | RAL 2004 |
| Gris | RAL 7035 |
| Jaune | RAL 1021 |

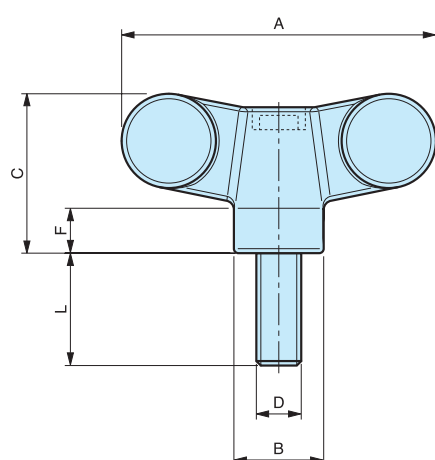
Bouchons



MODÈLE DÉPOSÉ

GF/P

Ecrou à oreilles



Bouchons



Tige filetée en acier zingué.

| Code | Référence | A | B | C | D | L | F | Poids gr. |
|---------|----------------|----|----|----|------|----|----|--------------|
| 6365010 | GF/55/P | 55 | 16 | 28 | M 8 | 20 | 8 | 24 |
| 6365020 | GF/55/P | 55 | 16 | 28 | M 8 | 30 | 8 | 25 |
| 6365030 | GF/55/P | 55 | 16 | 28 | M 8 | 40 | 8 | 26 |
| 6365050 | GF/55/P | 55 | 16 | 28 | M 10 | 20 | 8 | 30 |
| 6365060 | GF/55/P | 55 | 16 | 28 | M 10 | 30 | 8 | 35 |
| 6365070 | GF/55/P | 55 | 16 | 28 | M 10 | 40 | 8 | 40 |
| 6366015 | GF/70/P | 70 | 20 | 36 | M 8 | 20 | 10 | 30 |
| 6366025 | GF/70/P | 70 | 20 | 36 | M 8 | 30 | 10 | 34 |
| 6366055 | GF/70/P | 70 | 20 | 36 | M 10 | 20 | 10 | 39 |
| 6366065 | GF/70/P | 70 | 20 | 36 | M 10 | 30 | 10 | 43 |
| 6366075 | GF/70/P | 70 | 20 | 36 | M 10 | 40 | 10 | 47 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.
Ces écrous peuvent être fournis avec un bouchon de couleur livré non monté (en série possibilité de marquage des bouchons).

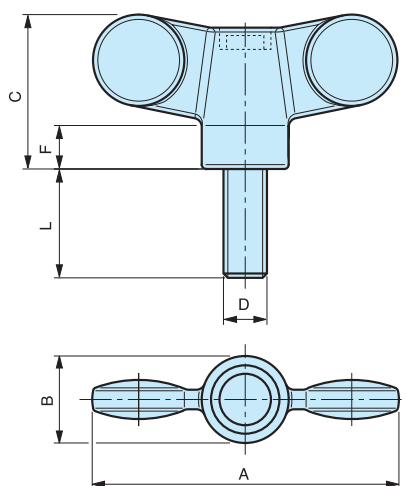
Matière : Plastique polyamide noir surface mate.

Couleurs disponibles :

| | |
|--------|----------|
| Noir | RAL 9005 |
| Rouge | RAL 3000 |
| Bleu | RAL 5019 |
| Orange | RAL 2004 |
| Gris | RAL 7035 |
| Jaune | RAL 1021 |

GFX/P

Ecrou à oreilles



Tige filetée en acier inoxydable.

| Code | Référence | A | B | C | D | L | F | Poids gr. |
|---------|-----------------|----|----|----|------|----|----|-----------|
| 6365220 | GFX/55/P | 55 | 16 | 28 | M 8 | 20 | 8 | 24 |
| 6365230 | GFX/55/P | 55 | 16 | 28 | M 8 | 30 | 8 | 25 |
| 6366215 | GFX/70/P | 70 | 20 | 36 | M 10 | 30 | 10 | 43 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.
Ces écrous peuvent être fournis avec un bouchon de couleur livré non monté (en série possibilité de marquage des bouchons).

Matière : Plastique polyamide noir surface mate.

Couleurs disponibles :

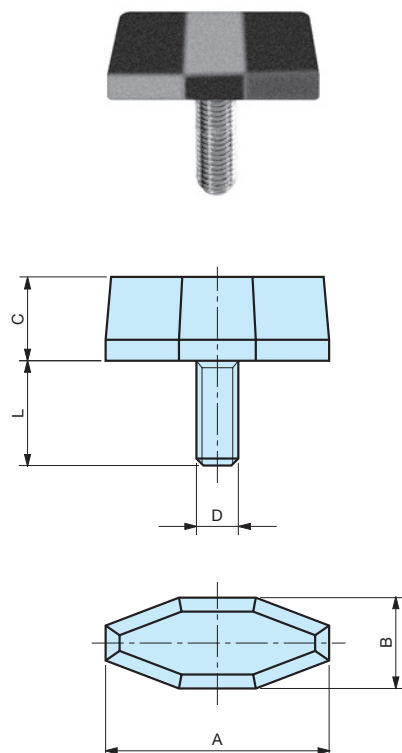
| | |
|--------|----------|
| Noir | RAL 9005 |
| Rouge | RAL 3000 |
| Bleu | RAL 5019 |
| Orange | RAL 2004 |
| Gris | RAL 7035 |
| Jaune | RAL 1021 |



MODÈLE DÉPOSÉ

GS

Vis à oreilles



Tige filetée en acier zingué.

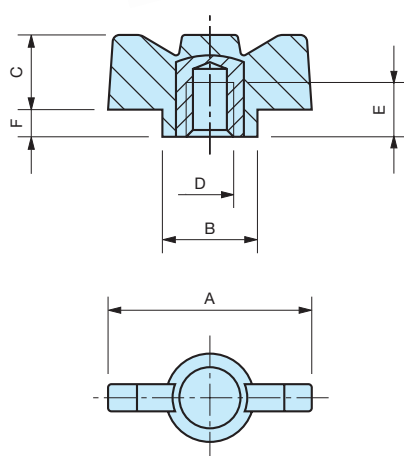
| Code | Référence | A | B | C | D | L | Poids gr. |
|---------|--------------|----|----|----|----|----|-----------|
| 6378010 | GS/22 | 22 | 9 | 10 | M4 | 10 | 3 |
| 6378020 | GS/22 | 22 | 9 | 10 | M5 | 10 | 4 |
| 6378025 | GS/22 | 22 | 9 | 10 | M5 | 15 | 4 |
| 6378050 | GS/26 | 26 | 11 | 11 | M5 | 10 | 5 |
| 6378055 | GS/26 | 26 | 11 | 11 | M5 | 15 | 5 |
| 6378070 | GS/26 | 26 | 11 | 11 | M6 | 10 | 6 |
| 6378075 | GS/26 | 26 | 11 | 11 | M6 | 15 | 6 |
| 6378080 | GS/26 | 26 | 11 | 11 | M6 | 20 | 7 |
| 6378085 | GS/26 | 26 | 11 | 11 | M6 | 25 | 7 |
| 6378150 | GS/32 | 32 | 12 | 12 | M6 | 10 | 7 |
| 6378155 | GS/32 | 32 | 12 | 12 | M6 | 15 | 8 |
| 6378160 | GS/32 | 32 | 12 | 12 | M6 | 20 | 8 |
| 6378165 | GS/32 | 32 | 12 | 12 | M6 | 25 | 9 |

Matière : Plastique polyamide noir surface mate.

MODÈLE DÉPOSÉ

GB

Ecrou à oreilles



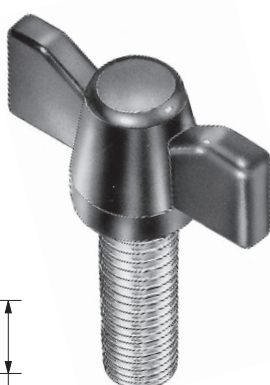
Insert en laiton borgne taraudé.

| Code | Référence | A | B | C | E | F | D | Poids gr. |
|---------|--------------|----|----|----|---|---|----|--------------|
| 7318005 | GB/30 | 30 | 13 | 11 | 9 | 4 | M4 | 5 |
| 7318010 | GB/30 | 30 | 13 | 11 | 9 | 4 | M5 | 5 |
| 7318015 | GB/30 | 30 | 13 | 11 | 9 | 4 | M6 | 5 |
| 7318020 | GB/30 | 30 | 13 | 11 | 9 | 4 | M8 | 6 |

Matière : Plastique polyamide.

GP

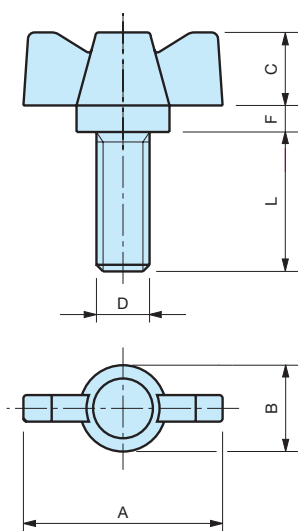
Vis à oreilles



Tige filetée en acier zingué.

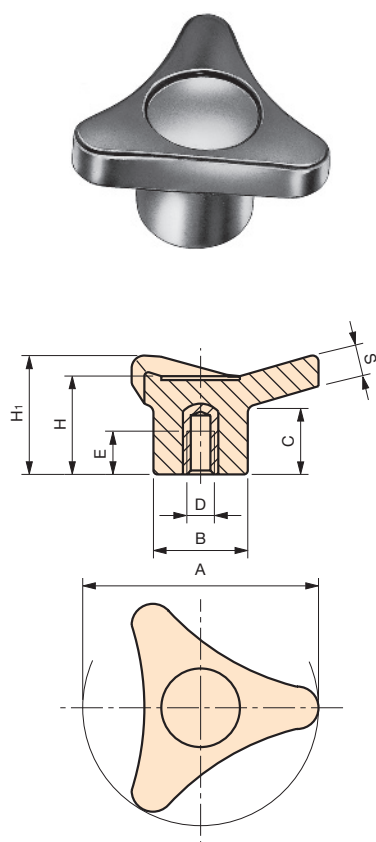
| Code | Référence | A | B | C | F | D | L | Poids gr. |
|---------|--------------|----|----|----|---|----|----|--------------|
| 7116006 | GP/30 | 30 | 13 | 11 | 4 | M4 | 15 | 5 |
| 7116007 | GP/30 | 30 | 13 | 11 | 4 | M5 | 15 | 6 |
| 7116003 | GP/30 | 30 | 13 | 11 | 4 | M6 | 15 | 8 |
| 7116004 | GP/30 | 30 | 13 | 11 | 4 | M6 | 25 | 9 |
| 7116001 | GP/30 | 30 | 13 | 11 | 4 | M8 | 15 | 11 |
| 7116002 | GP/30 | 30 | 13 | 11 | 4 | M8 | 25 | 12 |

Matière : Plastique polyamide.



3P/B

Petit volant à trois lobes



Insert en laiton borgne taraudé.

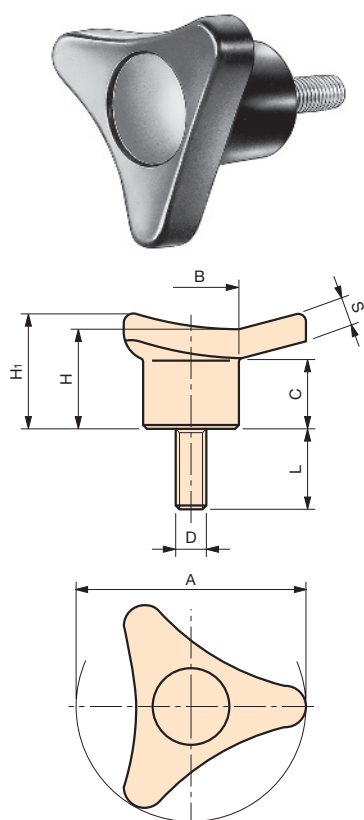
| Code | Référence | A | B | H ₁ | H | C | S | D | E | Poids gr. |
|---------|-----------|----|----|----------------|----|----|-----|------|----|-----------|
| 6111005 | 3P/34/B | 34 | 17 | 22 | 20 | 12 | 7 | M 5 | 9 | 11 |
| 6111010 | 3P/34/B | 34 | 17 | 22 | 20 | 12 | 7 | M 6 | 9 | 11 |
| 6111015 | 3P/34/B | 34 | 17 | 22 | 20 | 12 | 7 | M 8 | 9 | 12 |
| 6111020 | 3P/45/B | 45 | 25 | 30 | 27 | 18 | 8,5 | M 6 | 13 | 26 |
| 6111025 | 3P/45/B | 45 | 25 | 30 | 27 | 18 | 8,5 | M 8 | 15 | 27 |
| 6111030 | 3P/45/B | 45 | 25 | 30 | 27 | 18 | 8,5 | M 10 | 16 | 28 |
| 6111035 | 3P/65/B | 65 | 30 | 39 | 36 | 25 | 10 | M 8 | 15 | 51 |
| 6111040 | 3P/65/B | 65 | 30 | 39 | 36 | 25 | 10 | M 10 | 16 | 51 |
| 6111045 | 3P/65/B | 65 | 30 | 39 | 36 | 25 | 10 | M 12 | 18 | 56 |
| 6111050 | 3P/85/B | 85 | 35 | 48 | 43 | 30 | 12 | M 8 | 15 | 89 |
| 6111055 | 3P/85/B | 85 | 35 | 48 | 43 | 30 | 12 | M 10 | 16 | 89 |
| 6111060 | 3P/85/B | 85 | 35 | 48 | 43 | 30 | 12 | M 12 | 18 | 94 |
| 6111065 | 3P/85/B | 85 | 35 | 48 | 43 | 30 | 12 | M 16 | 20 | 100 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Duroplast noir.

3P/P

Petit volant à trois lobes



Tige filetée en acier zingué.

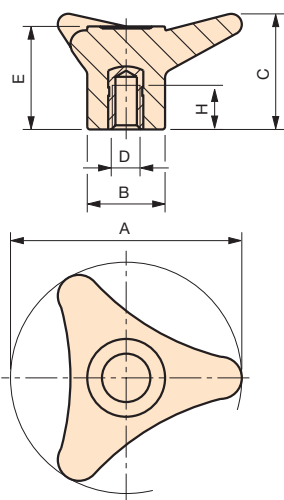
| Code | Référence | A | B | H ₁ | H | C | S | D | L | Poids gr. |
|---------|-----------|----|----|----------------|----|----|-----|------|----|-----------|
| 6110005 | 3P/34/P | 34 | 17 | 22 | 20 | 12 | 7 | M 6 | 15 | 14 |
| 6110010 | 3P/34/P | 34 | 17 | 22 | 20 | 12 | 7 | M 6 | 20 | 15 |
| 6110015 | 3P/34/P | 34 | 17 | 22 | 20 | 12 | 7 | M 6 | 25 | 16 |
| 6110020 | 3P/34/P | 34 | 17 | 22 | 20 | 12 | 7 | M 6 | 30 | 17 |
| 6110025 | 3P/34/P | 34 | 17 | 22 | 20 | 12 | 7 | M 8 | 15 | 18 |
| 6110030 | 3P/34/P | 34 | 17 | 22 | 20 | 12 | 7 | M 8 | 20 | 19 |
| 6110035 | 3P/34/P | 34 | 17 | 22 | 20 | 12 | 7 | M 8 | 25 | 20 |
| 6110040 | 3P/45/P | 45 | 25 | 30 | 27 | 18 | 8,5 | M 8 | 20 | 35 |
| 6110045 | 3P/45/P | 45 | 25 | 30 | 27 | 18 | 8,5 | M 8 | 30 | 37 |
| 6110050 | 3P/45/P | 45 | 25 | 30 | 27 | 18 | 8,5 | M 8 | 40 | 41 |
| 6110055 | 3P/45/P | 45 | 25 | 30 | 27 | 18 | 8,5 | M 10 | 30 | 46 |
| 6110060 | 3P/65/P | 65 | 30 | 39 | 36 | 25 | 10 | M 8 | 40 | 65 |
| 6110065 | 3P/65/P | 65 | 30 | 39 | 36 | 25 | 10 | M 10 | 30 | 71 |
| 6110070 | 3P/85/P | 85 | 35 | 48 | 43 | 30 | 12 | M 10 | 15 | 111 |
| 6110075 | 3P/85/P | 85 | 35 | 48 | 43 | 30 | 12 | M 12 | 20 | 124 |
| 6110080 | 3P/85/P | 85 | 35 | 48 | 43 | 30 | 12 | M 12 | 35 | 130 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Duroplast noir.

3P/B

Volant à trois lobes



Insert en laiton borgne taraudé.

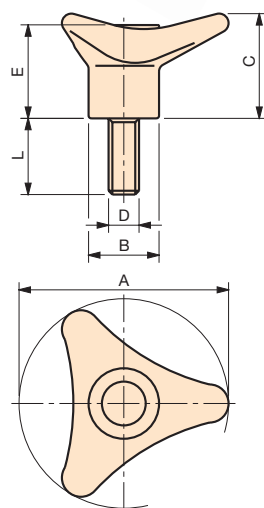
| Code | Référence | A | D | C | H | E | B | Poids gr. |
|---------|-----------------|-----|------|----|----|----|----|--------------|
| 6111070 | 3P/110/B | 110 | M 8 | 55 | 21 | 49 | 37 | 153 |
| 6111075 | 3P/110/B | 110 | M 10 | 55 | 21 | 49 | 37 | 147 |
| 6111080 | 3P/110/B | 110 | M 12 | 55 | 21 | 49 | 37 | 151 |
| 6111085 | 3P/110/B | 110 | M 14 | 55 | 21 | 49 | 37 | 156 |
| 6111090 | 3P/110/B | 110 | M 16 | 55 | 21 | 49 | 37 | 157 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Duroplast noir.

3P/P

Volant à trois lobes



Tige filetée en acier zingué.

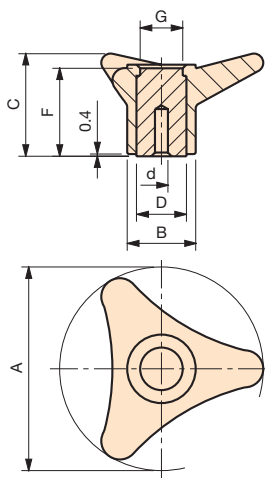
| Code | Référence | A | C | E | B | D | L | Poids gr. |
|---------|-----------------|-----|----|----|----|-----|----|--------------|
| 6110090 | 3P/110/P | 110 | 55 | 49 | 37 | M12 | 50 | 197 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Duroplast noir.

3P/A

Volant à trois lobes



Moyeu en acier traversant zingué.

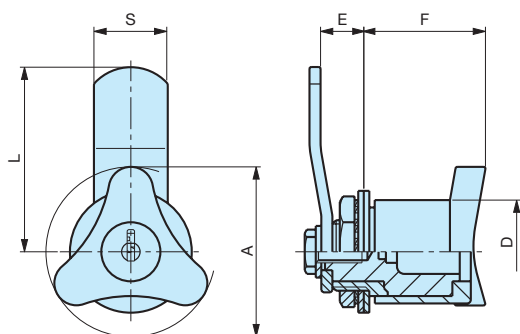
| Code | Référence | A | B | C | F | D | d | G | Poids gr. |
|---------|-----------------|-----|----|----|----|----|---|----|-----------|
| 6111100 | 3P/110/A | 110 | 37 | 55 | 48 | 26 | 8 | 23 | 287 |

NOTE : Le moyeu affleurant permet tout type d'usinage traversant.
Alésage borgne d'origine pouvant être usiné à la mesure désirée.
Possibilité de fournir, selon la quantité, les volants avec moyeux usinés à vos mesures.

Matière : Duroplast noir.

3P/CH

Volant à trois lobes



Serrure incorporée.

| Code | Référence | A | D | F | E | L | S | Poids gr. |
|---------|-------------------|----|----|----|---|----|----|-----------|
| 6156000 | 3P/45/D | 45 | 29 | 30 | 8 | 52 | 20 | 120 |
| 6156020 | 3P/45/S | 45 | 29 | 30 | 8 | 52 | 20 | 120 |
| 6156040 | 3P/45/CHD | 45 | 29 | 30 | 8 | 52 | 20 | 148 |
| 6156060 | 3P/45/CHS | 45 | 29 | 30 | 8 | 52 | 20 | 148 |
| 6156080 | 3P/45/CHDU | 45 | 29 | 30 | 8 | 52 | 20 | 148 |
| 6156100 | 3P/45/CHSU | 45 | 29 | 30 | 8 | 52 | 20 | 148 |

CH Mouvement à 90° avec clé différente.

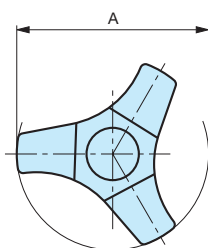
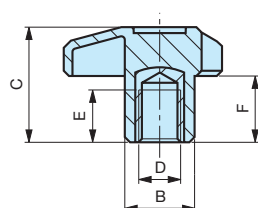
CHU Mouvement à 90° avec clé universelle.

D-S Sens de fermeture sans clé.

Matière : Plastique polyamide, surface mate.

V3/B

Petit volant à trois lobes



Insert en laiton borgne taraudé.

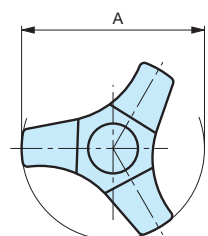
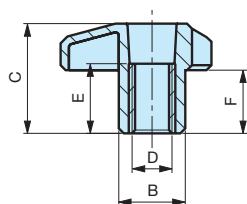
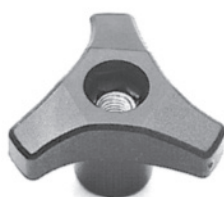
| Code | Référence | A | B | C | F | D | E | Poids gr. |
|---------|----------------|----|----|----|----|-----|----|-----------|
| 7385005 | V3/45/B | 45 | 18 | 27 | 16 | M 6 | 14 | 13,8 |
| 7385010 | V3/45/B | 45 | 18 | 27 | 16 | M 8 | 14 | 15,6 |
| 7385015 | V3/45/B | 45 | 18 | 27 | 16 | M10 | 14 | 17,2 |
| 7385030 | V3/55/B | 55 | 20 | 33 | 19 | M 8 | 14 | 22,8 |
| 7385035 | V3/55/B | 55 | 20 | 33 | 19 | M10 | 14 | 23,4 |
| 7385040 | V3/55/B | 55 | 20 | 33 | 19 | M12 | 14 | 25,6 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Polyamide noir, surface mate.

V3/B/FP

Petit volant à trois lobes



Insert en laiton traversant taraudé.

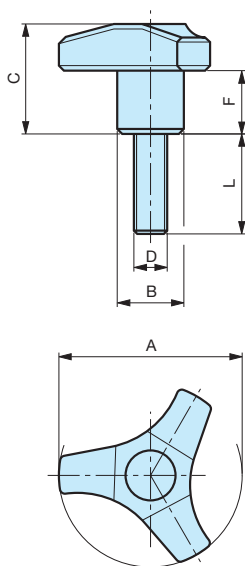
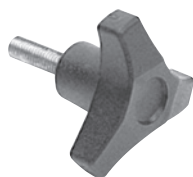
| Code | Référence | A | B | C | F | D | E | Poids gr. |
|---------|-------------------|----|----|----|----|-----|----|-----------|
| 7384005 | V3/45/B-FP | 45 | 18 | 27 | 16 | M 6 | 15 | 12,4 |
| 7384010 | V3/45/B-FP | 45 | 18 | 27 | 16 | M 8 | 15 | 13,2 |
| 7384015 | V3/45/B-FP | 45 | 18 | 27 | 16 | M10 | 15 | 13,2 |
| 7384030 | V3/55/B-FP | 55 | 20 | 33 | 19 | M 8 | 15 | 18,2 |
| 7384035 | V3/55/B-FP | 55 | 20 | 33 | 19 | M10 | 15 | 19,2 |
| 7384040 | V3/55/B-FP | 55 | 20 | 33 | 19 | M12 | 15 | 19,8 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Polyamide noir, surface mate.

V3/P

Petit volant à trois lobes



Tige filetée en acier zingué.

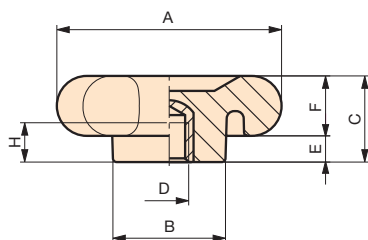
| Code | Référence | A | B | C | F | D | L | Poids gr. |
|---------|-----------|----|----|----|----|-----|----|--------------|
| 7383015 | V3/45/P | 45 | 18 | 27 | 16 | M 6 | 15 | 15,4 |
| 7383020 | V3/45/P | 45 | 18 | 27 | 16 | M 6 | 20 | 16,4 |
| 7383025 | V3/45/P | 45 | 18 | 27 | 16 | M 6 | 25 | 17 |
| 7383030 | V3/45/P | 45 | 18 | 27 | 16 | M 6 | 30 | 17,4 |
| 7383035 | V3/45/P | 45 | 18 | 27 | 16 | M 6 | 40 | 20 |
| 7383040 | V3/45/P | 45 | 18 | 27 | 16 | M 8 | 15 | 19 |
| 7383045 | V3/45/P | 45 | 18 | 27 | 16 | M 8 | 20 | 20,2 |
| 7383055 | V3/45/P | 45 | 18 | 27 | 16 | M 8 | 30 | 23,6 |
| 7383060 | V3/45/P | 45 | 18 | 27 | 16 | M 8 | 40 | 27 |
| 7383070 | V3/45/P | 45 | 18 | 27 | 16 | M10 | 20 | 30 |
| 7383080 | V3/45/P | 45 | 18 | 27 | 16 | M10 | 30 | 35 |
| 7383160 | V3/55/P | 55 | 20 | 33 | 19 | M 6 | 20 | 22,8 |
| 7383165 | V3/55/P | 55 | 20 | 33 | 19 | M 6 | 25 | 23,6 |
| 7383175 | V3/55/P | 55 | 20 | 33 | 19 | M 6 | 40 | 26,8 |
| 7383185 | V3/55/P | 55 | 20 | 33 | 19 | M 8 | 20 | 27,2 |
| 7383195 | V3/55/P | 55 | 20 | 33 | 19 | M 8 | 30 | 30 |
| 7383200 | V3/55/P | 55 | 20 | 33 | 19 | M 8 | 40 | 33,4 |
| 7383205 | V3/55/P | 55 | 20 | 33 | 19 | M10 | 15 | 32 |
| 7383210 | V3/55/P | 55 | 20 | 33 | 19 | M10 | 20 | 36,4 |
| 7383220 | V3/55/P | 55 | 20 | 33 | 19 | M10 | 30 | 42 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Polyamide noir, surface mate.

VB

Volant à cinq lobes



Insert en laiton borgne taraudé.

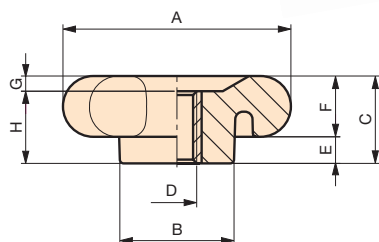
| Code | Référence | A | C | B | D | H | E | F | Poids gr. |
|---------|--------------|----|----|----|-----|----|---|----|--------------|
| 6117005 | VB/75 | 75 | 28 | 34 | M10 | 13 | 8 | 20 | 88 |
| 6117010 | VB/75 | 75 | 28 | 34 | M12 | 13 | 8 | 20 | 89 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Duroplast noir.

VB/FP

Volant à cinq lobes



Insert en laiton traversant taraudé.

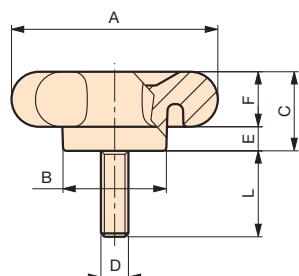
| Code | Référence | A | C | B | D | H | G | E | F | Poids gr. |
|---------|-----------------|----|----|----|-----|----|---|---|----|--------------|
| 6119005 | VB/75/FP | 75 | 28 | 34 | M10 | 21 | 7 | 8 | 20 | 90 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Duroplast noir.

VP

Volant à cinq lobes



Tige filetée en acier zingué.

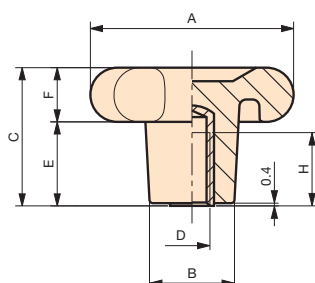
| Code | Référence | A | C | B | D | L | E | F | Poids gr. |
|---------|--------------|----|----|----|-----|----|---|----|--------------|
| 6118005 | VP/75 | 75 | 28 | 34 | M10 | 60 | 8 | 20 | 126 |
| 6118010 | VP/75 | 75 | 28 | 34 | M12 | 60 | 8 | 20 | 139 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Duroplast noir.

VUB

Volant allongé à cinq lobes



Insert en laiton borgne taraudé.

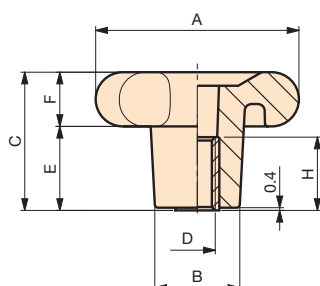
| Code | Référence | A | B | C | D | E | F | H | Poids gr. |
|---------|---------------|----|----|----|------|----|----|----|-----------|
| 6120000 | VUB/60 | 60 | 25 | 40 | M 8 | 24 | 16 | 18 | 59 |
| 6120002 | VUB/60 | 60 | 25 | 40 | M 10 | 24 | 16 | 18 | 60 |
| 6120005 | VUB/75 | 75 | 30 | 48 | M 10 | 28 | 20 | 21 | 112 |
| 6120010 | VUB/75 | 75 | 30 | 48 | M 12 | 28 | 20 | 21 | 118 |
| 6120015 | VUB/90 | 90 | 35 | 52 | M 12 | 32 | 20 | 21 | 160 |
| 6120020 | VUB/90 | 90 | 35 | 52 | M 14 | 32 | 20 | 21 | 159 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Duroplast noir.

VUB/FP

Volant allongé à cinq lobes



Insert en laiton traversant taraudé.

| Code | Référence | A | B | C | D | E | F | H | Poids gr. |
|---------|------------------|----|----|----|-----|----|----|----|-----------|
| 6122005 | VUB/75/FP | 75 | 30 | 48 | M10 | 28 | 20 | 21 | 109 |
| 6122010 | VUB/75/FP | 75 | 30 | 48 | M12 | 28 | 20 | 21 | 110 |
| 6122015 | VUB/90/FP | 90 | 35 | 52 | M12 | 32 | 20 | 21 | 158 |
| 6122020 | VUB/90/FP | 90 | 35 | 52 | M14 | 32 | 20 | 21 | 153 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Duroplast noir.

VU

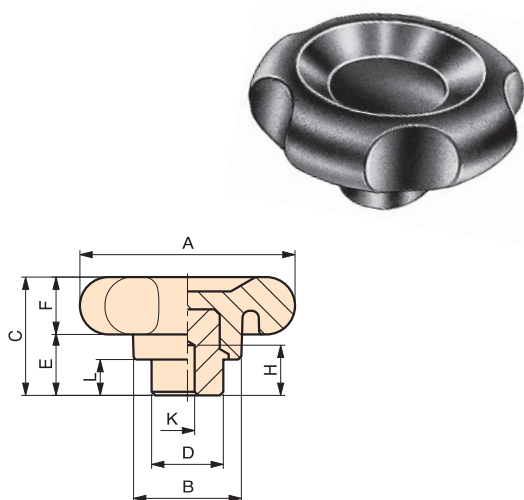
Volant à cinq lobes

Moyeu saillant en acier zingué.

| Code | Référence | A | B | C | D | E | F | H | K | L | Poids gr. |
|---------|--------------|----|----|----|----|----|----|----|---|----|-----------|
| 6124000 | VU/60 | 60 | 30 | 32 | 20 | 16 | 16 | 15 | 4 | 10 | 88 |
| 6124005 | VU/75 | 75 | 34 | 39 | 24 | 19 | 20 | 22 | 4 | 11 | 150 |
| 6124010 | VU/90 | 90 | 44 | 42 | 32 | 22 | 20 | 25 | 6 | 12 | 253 |

NOTE : Alésage borgne d'origine pouvant être usiné à la mesure désirée.
Possibilité de fournir, selon la quantité, les volants avec moyeux usinés à vos mesures.

Matière : Duroplast noir.



VUA

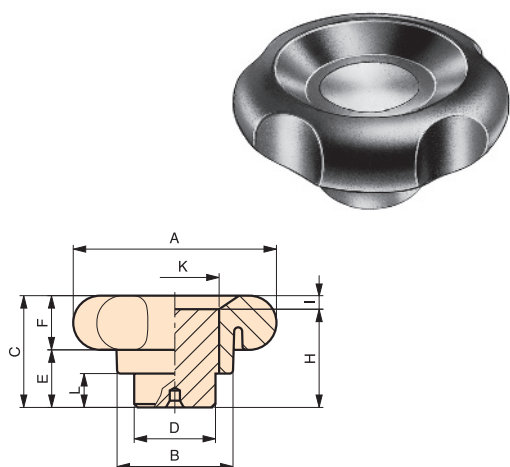
Volant à cinq lobes

Moyeu en acier zingué.

| Code | Référence | A | B | C | D | E | F | H | I | K | L | Poids gr. |
|---------|---------------|----|----|----|----|----|----|------|-----|----|----|-----------|
| 6126000 | VUA/60 | 60 | 34 | 32 | 24 | 16 | 16 | 26 | 6 | 26 | 10 | 130 |
| 6126005 | VUA/75 | 75 | 40 | 40 | 30 | 20 | 20 | 32,5 | 7,5 | 32 | 12 | 260 |
| 6126010 | VUA/90 | 90 | 47 | 44 | 35 | 24 | 20 | 36,7 | 8,3 | 40 | 14 | 391 |

NOTE : Le moyeu affleurant permet tout type d'usinage traversant.
Alésage borgne d'origine pouvant être usiné à la mesure désirée.
Possibilité de fournir, selon la quantité, les volants avec moyeux usinés à vos mesures.

Matière : Duroplast noir.



VUM

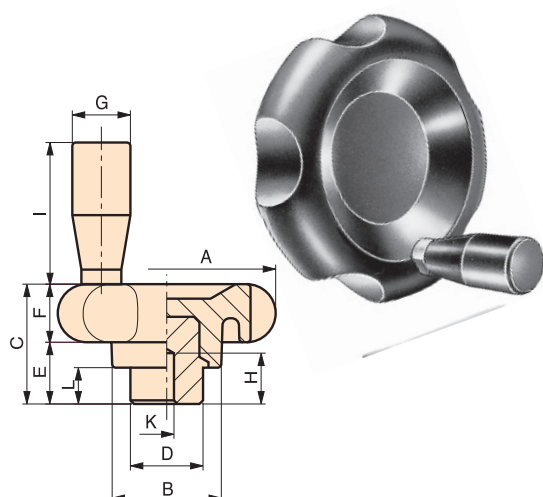
Volant à cinq lobes

Poignée libre sur axe acier. Moyeu saillant en acier zingué.

| Code | Référence | A | B | C | D | E | F | G | H | I | K | L | Poids gr. |
|---------|---------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|-----------|
| 6125005 | VUM/75 | 75 | 34 | 39 | 24 | 19 | 20 | 17 | 22 | 43 | 4 | 11 | 172 |
| 6125010 | VUM/90 | 90 | 44 | 42 | 32 | 22 | 20 | 17 | 25 | 43 | 6 | 12 | 177 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Duroplast noir.



VUP

Volant allongé à cinq lobes

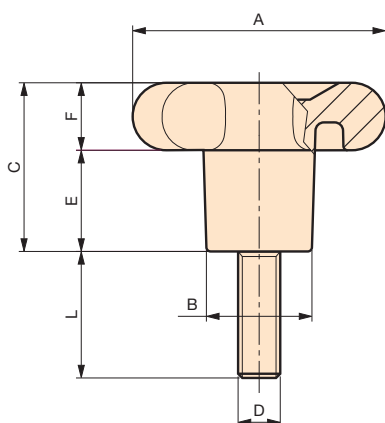


Tige filetée en acier zingué.

| Code | Référence | A | B | C | E | F | D | L | Poids gr. |
|---------|---------------|----|----|----|----|----|------|----|--------------|
| 6121000 | VUP/60 | 60 | 25 | 40 | 24 | 16 | M 8 | 30 | 68 |
| 6121002 | VUP/60 | 60 | 25 | 40 | 24 | 16 | M 10 | 30 | 78 |
| 6121003 | VUP/75 | 75 | 30 | 48 | 28 | 20 | M 10 | 30 | 138 |
| 6121005 | VUP/75 | 75 | 30 | 48 | 28 | 20 | M 10 | 60 | 151 |
| 6121010 | VUP/75 | 75 | 30 | 48 | 28 | 20 | M 10 | 70 | 155 |
| 6121012 | VUP/75 | 75 | 30 | 48 | 28 | 20 | M 12 | 30 | 147 |
| 6121015 | VUP/75 | 75 | 30 | 48 | 28 | 20 | M 12 | 60 | 160 |
| 6121020 | VUP/75 | 75 | 30 | 48 | 28 | 20 | M 12 | 70 | 172 |
| 6121025 | VUP/90 | 90 | 35 | 52 | 32 | 20 | M 12 | 60 | 224 |
| 6121030 | VUP/90 | 90 | 35 | 52 | 32 | 20 | M 12 | 70 | 230 |
| 6121035 | VUP/90 | 90 | 35 | 52 | 32 | 20 | M 14 | 60 | 278 |
| 6121040 | VUP/90 | 90 | 35 | 52 | 32 | 20 | M 14 | 70 | 284 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Duroplast noir.



VUC

Volant allongé à cinq lobes

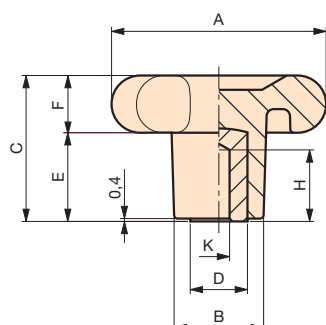


Insert acier alesage borgne.

| Code | Référence | A | B | C | D | E | F | H | K | Poids gr. |
|---------|---------------|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------|
| 6123000 | VUC/60 | 60 | 25 | 40 | 16 | 24 | 16 | 20 | 6 | 81 |
| 6123005 | VUC/75 | 75 | 30 | 48 | 18 | 28 | 20 | 28 | 8 | 141 |
| 6123010 | VUC/90 | 90 | 35 | 52 | 22 | 32 | 20 | 31 | 10 | 210 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Duroplast noir.



LMA

Volant à six lobes

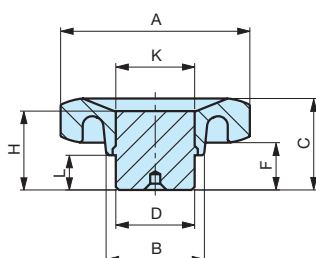


Moyeu en acier zingué.

| Code | Référence | A | B | C | F | D | L | H | K | Poids gr. |
|---------|---------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------|
| 6377005 | LMA/50 | 50 | 25 | 25 | 13 | 20 | 10 | 22 | 20 | 72 |
| 6377015 | LMA/60 | 60 | 30 | 29 | 14 | 25 | 11 | 25 | 25 | 121 |
| 6377025 | LMA/70 | 70 | 36 | 32 | 16 | 30 | 12 | 27 | 30 | 188 |

NOTE : Le moyeu affleurant permet tout type d'usinage traversant.
Alésage borgne d'origine pouvant être usiné à la mesure désirée.
Possibilité de fournir, selon la quantité, les volants avec moyeux usinés à vos mesures.

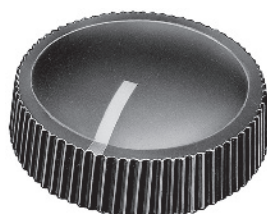
Matière : Plastique polyamide, surface mate.



MODÈLE DÉPOSÉ

ZBI

Bouton moleté

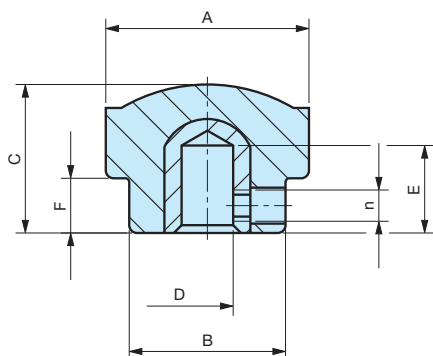


Insert en laiton borgne percé avec blocage latéral par vis acier.

| Code | Référence | A | B | C | E | F | D | n | Poids gr. |
|---------|---------------|----|----|----|---|---|----|----|-----------|
| 6328200 | ZBI/24 | 24 | 15 | 14 | 9 | 6 | Ø6 | M4 | 9 |

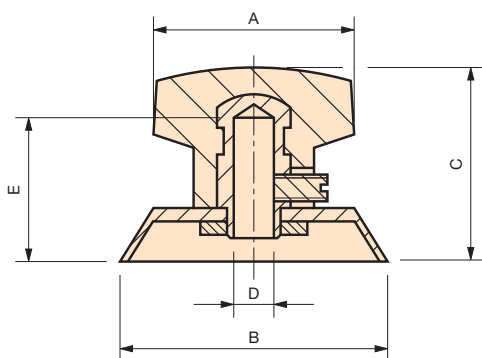
NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité couleur et/ou de marquage du bouton.

Matière : Plastique polyamide, surface mate.



VBI

Volant à six lobes



Insert en laiton borgne percé avec blocage latéral par vis acier.
Base avec index.

| Code | Référence | B | A | D | C | E | Poids gr. |
|---------|---------------|----|----|-----|----|----|--------------|
| 6129005 | VBI/30 | 30 | 20 | Ø 6 | 18 | 15 | 11 |
| 6129010 | VBI/40 | 40 | 30 | Ø 6 | 27 | 21 | 27 |
| 6129015 | VBI/48 | 48 | 40 | Ø 6 | 30 | 22 | 49 |
| 6129020 | VBI/48 | 48 | 40 | Ø 8 | 30 | 24 | 45 |
| 6129025 | VBI/56 | 56 | 50 | Ø 6 | 35 | 22 | 66 |
| 6129030 | VBI/56 | 56 | 50 | Ø 8 | 35 | 24 | 60 |
| 6129035 | VBI/90 | 90 | 70 | Ø 6 | 50 | 30 | 118 |
| 6129040 | VBI/90 | 90 | 70 | Ø 8 | 50 | 30 | 122 |
| 6129045 | VBI/90 | 90 | 70 | Ø12 | 50 | 30 | 131 |

NOTE : Vis de pression latérale, acier tête fendue M4.

Matière : Duroplast noir.

MRI

Bouton de réglage

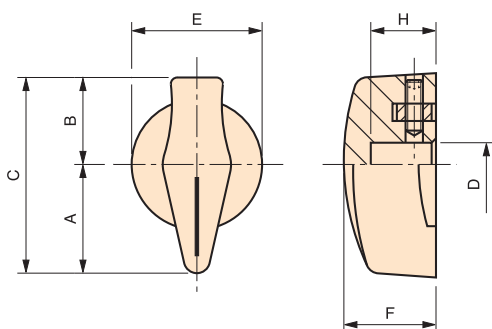


Blocage latéral par vis acier.

| Code | Référence | C | E | D | A | B | F | H | Poids gr. |
|---------|---------------|----|----|-----|----|----|------|----|--------------|
| 6130005 | MRI/35 | 35 | 25 | Ø 6 | 20 | 15 | 18 | 15 | 9 |
| 6130010 | MRI/45 | 45 | 30 | Ø 8 | 25 | 20 | 21,5 | 17 | 14 |
| 6130015 | MRI/55 | 55 | 35 | Ø10 | 30 | 25 | 25 | 19 | 22 |
| 6130020 | MRI/55 | 55 | 35 | Ø 6 | 30 | 25 | 25 | 19 | 23 |

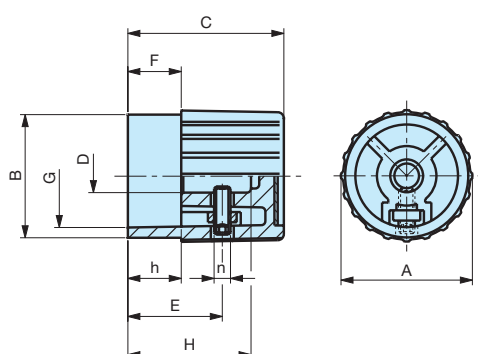
NOTE : Vis de pression latérale, acier tête fendue M4.

Matière : Duroplast noir.



MZN

Bouton moleté



Blocage latéral par vis acier.

| Code | Référence | A | C | B | F | G | D | H | h | E | n | Poids gr. |
|---------|---------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------|
| 6350010 | MZN/27 | 27 | 30 | 25 | 12 | 22 | 6 | 25 | 12 | 18 | M4 | 10 |
| 6350020 | MZN/32 | 32 | 38 | 30 | 13 | 25 | 8 | 30 | 13 | 23 | M4 | 22 |
| 6350030 | MZN/35 | 35 | 45 | 33 | 15 | 28 | 10 | 37 | 15 | 27 | M5 | 30 |

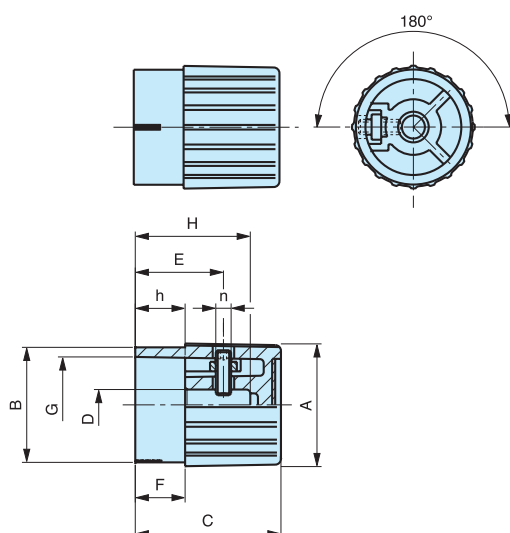
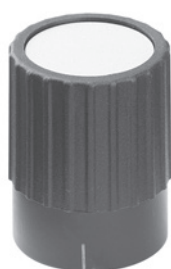
NOTE : Disque aluminium, vis acier tête fendue.
Sur demande possibilité de couleurs selon quantité.

Matière : Technopolymère noir mat renforcé fibre de verre.

MODÈLE DÉPOSÉ

MZI

Bouton moleté avec index



Blocage latéral par vis acier. Poignée avec index.

| Code | Référence | A | C | B | F | G | D | H | h | E | n | Poids gr. |
|---------|---------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------|
| 6350170 | MZI/27 | 27 | 30 | 25 | 12 | 22 | 6 | 25 | 12 | 18 | M4 | 12 |
| 6350180 | MZI/32 | 32 | 38 | 30 | 13 | 25 | 8 | 30 | 13 | 23 | M4 | 22 |
| 6350190 | MZI/35 | 35 | 45 | 33 | 15 | 28 | 10 | 37 | 15 | 27 | M5 | 30 |

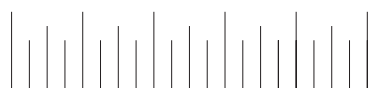
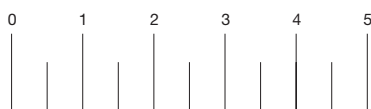
NOTE : Disque aluminium, vis acier tête fendue.
Sur demande possibilité de couleurs selon quantité.

Matière : Technopolymère noir mat renforcé fibre de verre.

MODÈLE DÉPOSÉ

Graduations

Exemples de graduations.












































Sur le bouton neutre, MZN, il est possible, selon la quantité, de réaliser différentes graduations. Exemple ci contre.

MODÈLE DÉPOSÉ

3 - Poignées et leviers

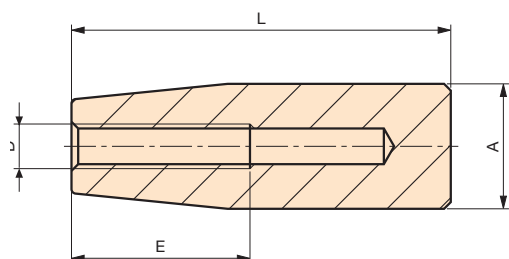


| | | | | |
|--------------------------|--|---|---|---------|
| MC - MCA |  |  | 66 | |
| MCF - MCG |  |  | 67 | |
| MGE - MGEX |  |  | 68 | |
| MGR - MGRX |  |  | 69 | |
| MCC - MCO |  |  | 70 | |
| MCGB - MCS |  |  | 71 | |
| IO - IOB |  |  | 72 | |
| MCT - MCTL |  |  | 73 | |
| MEP - MEPX - PMC - PMCG |  |  |  | 73 & 74 |
| MCL - MCM |  |  | | 75 |
| MCGT - MGET - MCP |  |  |  | 75 & 76 |
| MGRT - PGR - PGRX - T/18 |  |  |  | 76 & 77 |
| BI - MPC |  |  |  | 78 & 79 |
| PB - PBO - PBN - PBL |  |  |  | 80 à 82 |
| SP - SB - SBA |  |  |  | 82 & 83 |
| PB/GE |  | | | 84 |
| PT - PL - PM - IB - MB |  |  |  | 84 à 86 |
| TIR |  | | | 86 |

3 - Poignées et leviers

MC

Poignée cylindrique



Alésage borgne taraudé.

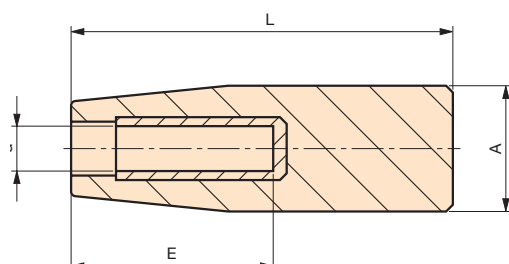
| Code | Référence | A | L | D | E | poids gr. |
|---------|-----------|----|-----|-----|----|--------------|
| 6136002 | MC/13x27 | 13 | 27 | M5 | 14 | 4 |
| 6136003 | MC/13x27 | 13 | 27 | M6 | 14 | 4 |
| 6136005 | MC/17x40 | 17 | 40 | M6 | 20 | 9 |
| 6136010 | MC/17x40 | 17 | 40 | M8 | 25 | 8 |
| 6136012 | MC/21x50 | 21 | 50 | M6 | 25 | 20 |
| 6136013 | MC/21x50 | 21 | 50 | M8 | 25 | 19 |
| 6136014 | MC/21x50 | 21 | 50 | M10 | 25 | 18 |
| 6136016 | MC/23x55 | 23 | 55 | M6 | 25 | 25 |
| 6136015 | MC/23x55 | 23 | 55 | M8 | 25 | 24 |
| 6136020 | MC/23x55 | 23 | 55 | M10 | 25 | 24 |
| 6136025 | MC/25x65 | 25 | 65 | M8 | 30 | 36 |
| 6136030 | MC/25x65 | 25 | 65 | M10 | 30 | 35 |
| 6136032 | MC/25x65 | 25 | 65 | M12 | 30 | 34 |
| 6136034 | MC/28x85 | 28 | 85 | M8 | 40 | 61 |
| 6136035 | MC/28x85 | 28 | 85 | M10 | 40 | 59 |
| 6136040 | MC/28x85 | 28 | 85 | M12 | 40 | 56 |
| 6136042 | MC/28x85 | 28 | 85 | M14 | 40 | 52 |
| 6136050 | MC/29x115 | 29 | 115 | M8 | 40 | 92 |
| 6136055 | MC/29x115 | 29 | 115 | M10 | 40 | 88 |
| 6136060 | MC/29x115 | 29 | 115 | M12 | 40 | 84 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : Duroplast noir.

MCA

Poignée cylindrique



Insert autobloquant.

| Code | Référence | A | L | d | E | poids gr. |
|---------|------------|----|-----|----|----|--------------|
| 6137005 | MCA/17x40 | 17 | 40 | 5 | 21 | 9 |
| 6137010 | MCA/17x40 | 17 | 40 | 6 | 21 | 9 |
| 6137012 | MCA/21x50 | 21 | 50 | 8 | 28 | 20 |
| 6137013 | MCA/21x50 | 21 | 50 | 10 | 28 | 18 |
| 6137015 | MCA/23x55 | 23 | 55 | 8 | 28 | 27 |
| 6137020 | MCA/23x55 | 23 | 55 | 10 | 28 | 25 |
| 6137025 | MCA/25x65 | 25 | 65 | 10 | 30 | 36 |
| 6137030 | MCA/25x65 | 25 | 65 | 12 | 30 | 35 |
| 6137035 | MCA/28x85 | 28 | 85 | 12 | 45 | 58 |
| 6137040 | MCA/28x85 | 28 | 85 | 14 | 45 | 55 |
| 6137045 | MCA/29x115 | 29 | 115 | 12 | 45 | 89 |
| 6137050 | MCA/29x115 | 29 | 115 | 14 | 45 | 84 |

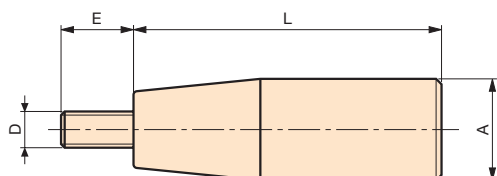
NOTE : Insert autobloquant. Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : Duroplast noir.

MCF

Poignée cylindrique fixe

Axe fileté en acier zingué.



| Code | Référence | A | L | D | E | poids gr. |
|---------|-------------------|----|-----|-----|----|--------------|
| 6139002 | MCF/13x27 | 13 | 27 | M5 | 10 | 9 |
| 6139003 | MCF/13x27 | 13 | 27 | M6 | 10 | 10 |
| 6139005 | MCF/17x40 | 17 | 40 | M6 | 15 | 14 |
| 6139006 | MCF/21x50 | 21 | 50 | M6 | 15 | 25 |
| 6139007 | MCF/21x50 | 21 | 50 | M8 | 15 | 32 |
| 6139010 | MCF/23x55 | 23 | 55 | M8 | 15 | 39 |
| 6139015 | MCF/25x65 | 25 | 65 | M10 | 15 | 54 |
| 6139020 | MCF/28x85 | 28 | 85 | M10 | 15 | 79 |
| 6139025 | MCF/28x85 | 28 | 85 | M12 | 15 | 86 |
| 6139030 | MCF/29x115 | 29 | 115 | M8 | 15 | 98 |
| 6139035 | MCF/29x115 | 29 | 115 | M10 | 15 | 107 |
| 6139040 | MCF/29x115 | 29 | 115 | M12 | 15 | 114 |

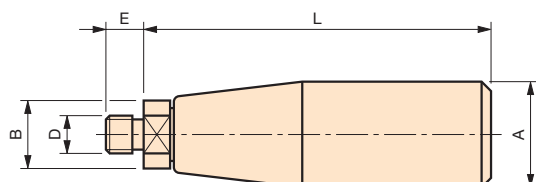
NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Duroplast noir.

MCG

Poignée cylindrique libre

Axe fileté en acier zingué avec méplats de blocage.



| Code | Référence | A | L | E | B | D | poids gr. |
|---------|-------------------|----|-----|----|----|-----|--------------|
| 6138005 | MCG/17x40 | 17 | 45 | 8 | 12 | M6 | 21 |
| 6138010 | MCG/17x40 | 17 | 45 | 8 | 12 | M8 | 22 |
| 6138012 | MCG/21x50 | 21 | 56 | 10 | 16 | M8 | 54 |
| 6138013 | MCG/21x50 | 21 | 56 | 10 | 16 | M10 | 56 |
| 6138015 | MCG/23x55 | 23 | 61 | 10 | 16 | M8 | 55 |
| 6138017 | MCG/23x55 | 23 | 61 | 10 | 16 | M10 | 57 |
| 6138018 | MCG/25x65 | 25 | 71 | 13 | 18 | M8 | 85 |
| 6138020 | MCG/25x65 | 25 | 71 | 13 | 18 | M10 | 88 |
| 6138025 | MCG/28x85 | 28 | 92 | 13 | 20 | M10 | 122 |
| 6138030 | MCG/28x85 | 28 | 92 | 13 | 20 | M12 | 129 |
| 6138035 | MCG/29x115 | 29 | 122 | 13 | 20 | M10 | 151 |
| 6138040 | MCG/29x115 | 29 | 122 | 13 | 20 | M12 | 152 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : Duroplast noir.

MGE

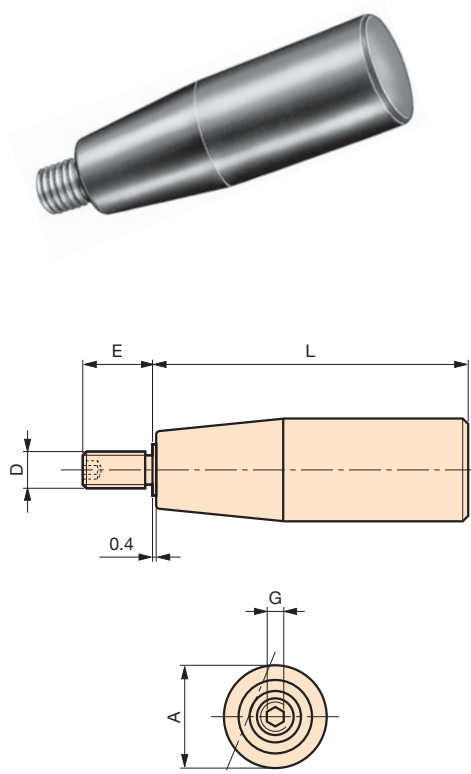
Poignée cylindrique libre

Axe fileté en acier zingué avec empreinte creuse hexagonale de blocage.

| Code | Référence | A | L | D | E | G | poids gr. |
|---------|-------------------|----|-----|-----|----|---|--------------|
| 6138003 | MGE/13x27 | 13 | 27 | M6 | 10 | 3 | 11 |
| 6138006 | MGE/17x40 | 17 | 40 | M6 | 13 | 3 | 18 |
| 6138011 | MGE/21x50 | 21 | 50 | M6 | 13 | 3 | 39 |
| 6138014 | MGE/21x50 | 21 | 50 | M8 | 14 | 4 | 41 |
| 6138019 | MGE/23x55 | 23 | 55 | M6 | 13 | 3 | 45 |
| 6138016 | MGE/23x55 | 23 | 55 | M8 | 14 | 4 | 47 |
| 6138022 | MGE/25x65 | 25 | 65 | M8 | 15 | 4 | 73 |
| 6138021 | MGE/25x65 | 25 | 65 | M10 | 17 | 5 | 88 |
| 6138027 | MGE/28x85 | 28 | 85 | M8 | 15 | 4 | 106 |
| 6138026 | MGE/28x85 | 28 | 85 | M10 | 17 | 5 | 110 |
| 6138036 | MGE/29x115 | 29 | 115 | M10 | 17 | 5 | 138 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : Duroplast noir.



INOX - STAINLESS STEEL

MGEX

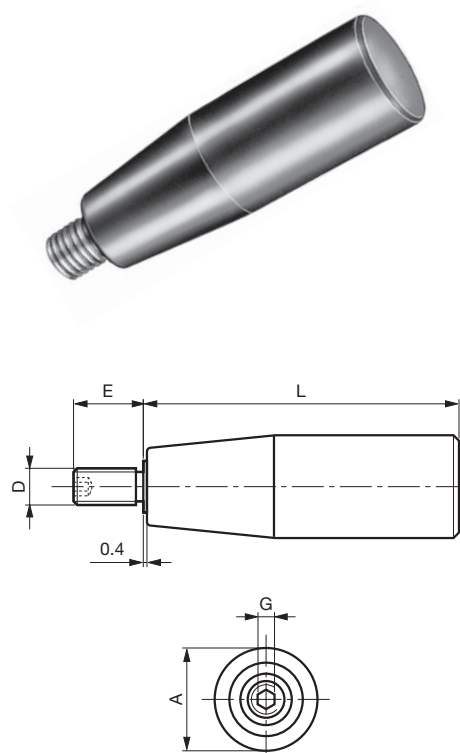
Poignée cylindrique libre

Axe fileté en acier inoxydable avec empreinte creuse hexagonale de blocage.

| Code | Référence | A | L | D | E | G | poids gr. |
|---------|-------------------|----|----|-----|----|---|--------------|
| 6144005 | MGEX/17x40 | 17 | 40 | M6 | 13 | 3 | 18 |
| 6144010 | MGEX/21x50 | 21 | 50 | M6 | 13 | 3 | 35 |
| 6144015 | MGEX/23x55 | 23 | 55 | M8 | 14 | 4 | 49 |
| 6144020 | MGEX/25x65 | 25 | 65 | M8 | 15 | 4 | 73 |
| 6144025 | MGEX/28x85 | 28 | 85 | M8 | 15 | 4 | 106 |
| 6144030 | MGEX/28x85 | 28 | 85 | M10 | 17 | 5 | 110 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : Duroplast noir.



MODÈLE DÉPOSÉ

MGR

Poignée cylindrique libre

Axe en acier avec mécanisme chromé.
Poignée libre rabattable à déclic.

| Code | Référence | A | H | S | D | N | M | d | G | F | E | B | L | poids gr. |
|---------|------------------|----|-----|----|---|----|----|------|-----|---|------|----|------|--------------|
| 6151003 | MGR/21x50 | 21 | 69 | 19 | 7 | 8 | M5 | Ø2,5 | 6,3 | 4 | 16,5 | 50 | 66,5 | 60 |
| 6151005 | MGR/23x55 | 23 | 74 | 20 | 7 | 8 | M5 | Ø2,5 | 6,3 | 4 | 16,5 | 55 | 71,5 | 68 |
| 6151010 | MGR/25x65 | 25 | 86 | 21 | 8 | 8 | M6 | Ø2,5 | 7,5 | 4 | 17 | 65 | 82 | 85 |
| 6151015 | MGR/28x85 | 28 | 108 | 24 | 8 | 10 | M6 | Ø2,5 | 7,5 | 4 | 20 | 85 | 105 | 132 |

NOTE : Poignée libre rabattable mécaniquement à déclic.
Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : Duroplast noir.

MODÈLE DÉPOSÉ

INOX - STAINLESS STEEL

MGRX

Poignée cylindrique libre

Axe et mécanisme en acier inoxydable.
Poignée libre rabattable à déclic.

| Code | Référence | A | H | S | D | N | M | d | G | F | E | B | L | poids gr. |
|---------|-------------------|----|-----|----|---|----|----|------|-----|---|------|----|------|--------------|
| 6160005 | MGRX/23x55 | 23 | 74 | 20 | 7 | 8 | M5 | Ø2,5 | 6,3 | 4 | 16,5 | 55 | 71,5 | 68 |
| 6160010 | MGRX/25x65 | 25 | 86 | 21 | 8 | 8 | M6 | Ø2,5 | 7,5 | 4 | 16,5 | 65 | 81,5 | 85 |
| 6160015 | MGRX/28x85 | 28 | 108 | 24 | 8 | 10 | M6 | Ø2,5 | 7,5 | 4 | 20 | 85 | 105 | 132 |

NOTE : Poignée libre rabattable mécaniquement à déclic.
Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : Duroplast noir.

MODÈLE DÉPOSÉ

MCC

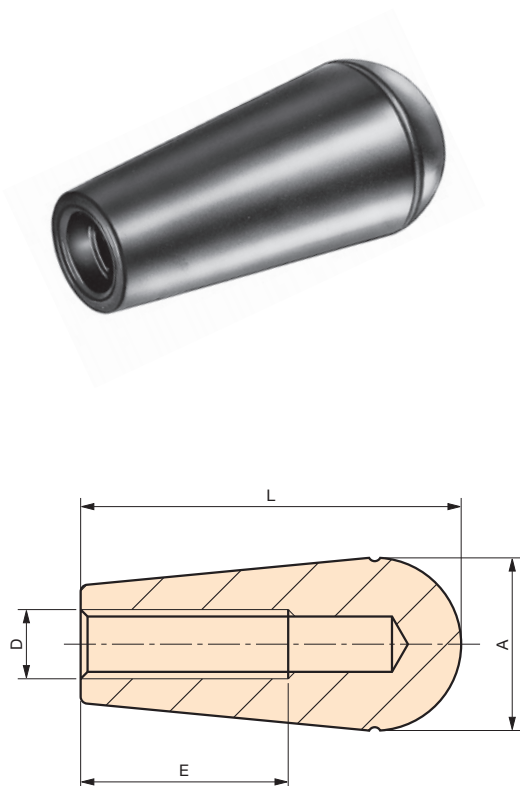
Poignée conique

Alésage borgne taraudé.

| Code | Référence | A | L | D | E | poids gr. |
|---------|------------------|----|----|-----|----|--------------|
| 6140002 | MCC/22x40 | 22 | 40 | M6 | 25 | 18 |
| 6140003 | MCC/22x40 | 22 | 40 | M8 | 25 | 17 |
| 6140005 | MCC/25x55 | 25 | 55 | M8 | 30 | 23 |
| 6140010 | MCC/25x55 | 25 | 55 | M10 | 30 | 22 |
| 6140015 | MCC/32x70 | 32 | 70 | M10 | 30 | 46 |
| 6140020 | MCC/32x70 | 32 | 70 | M12 | 30 | 45 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : Duroplast noir.



MCO

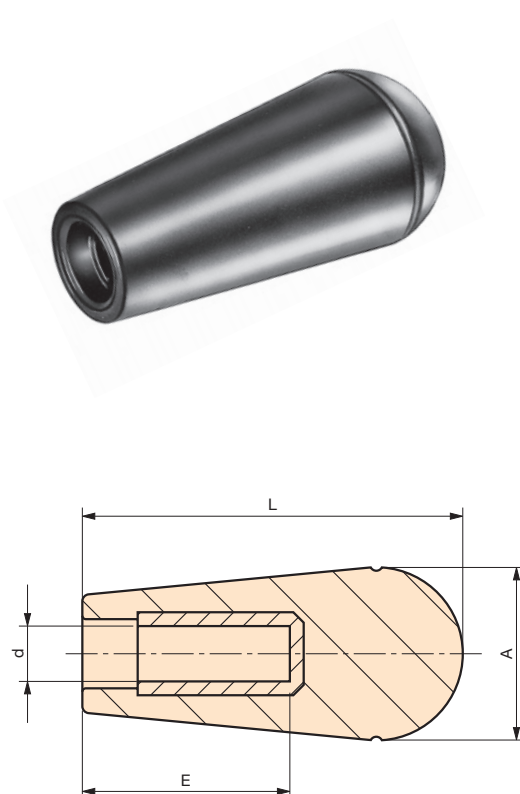
Poignée conique

Insert autobloquant.

| Code | Référence | A | L | d | E | poids gr. |
|---------|------------------|----|----|----|----|--------------|
| 6137200 | MCO/22x40 | 22 | 40 | 8 | 28 | 13 |
| 6137205 | MCO/22x40 | 22 | 40 | 10 | 28 | 12 |
| 6137210 | MCO/25x55 | 25 | 55 | 10 | 35 | 21 |
| 6137220 | MCO/32x70 | 32 | 70 | 12 | 40 | 45 |

NOTE : Insert autobloquant. Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : Duroplast noir.



MCGB

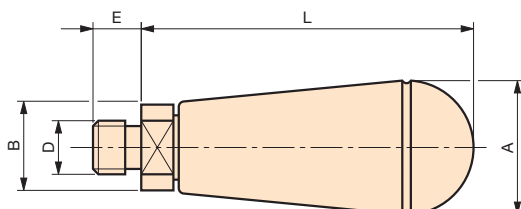
Poignée conique libre

Axe fileté en acier zingué avec méplats de blocage.

| Code | Référence | A | L | E | B | D | poids gr. |
|---------|-------------------|----|----|----|----|-----|--------------|
| 6141005 | MCGB/25x55 | 25 | 61 | 10 | 16 | M8 | 52 |
| 6141010 | MCGB/25x55 | 25 | 61 | 10 | 16 | M10 | 55 |
| 6141015 | MCGB/32x70 | 32 | 75 | 13 | 20 | M10 | 110 |
| 6141020 | MCGB/32x70 | 32 | 75 | 13 | 20 | M12 | 114 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : Duroplast noir.



MCS

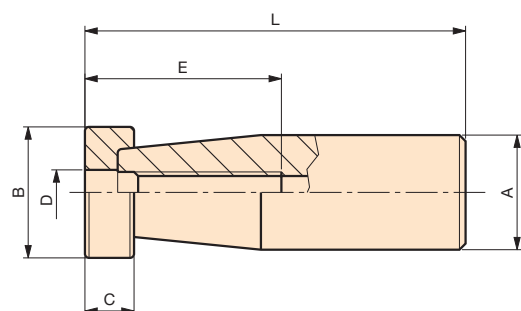
Poignée cylindrique

Poignée taraudée avec rondelle de sécurité.

| Code | Référence | A | B | D | C | E | L | poids gr. |
|---------|-------------------|----|----|-----|----|----|-----|--------------|
| 6136095 | MCS/25x65 | 25 | 32 | M10 | 12 | 38 | 74 | 45 |
| 6136100 | MCS/28x85 | 28 | 32 | M8 | 12 | 47 | 90 | 71 |
| 6136110 | MCS/29x115 | 29 | 36 | M8 | 11 | 46 | 120 | 102 |
| 6136115 | MCS/29x115 | 29 | 36 | M10 | 11 | 30 | 120 | 99 |
| 6136120 | MCS/29x115 | 29 | 36 | M12 | 11 | 46 | 120 | 94 |

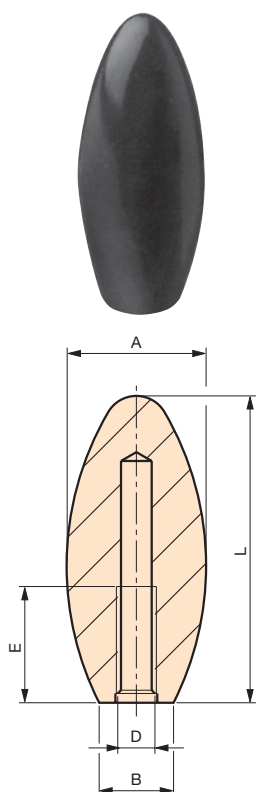
NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : Duroplast noir.



IO

Poignée



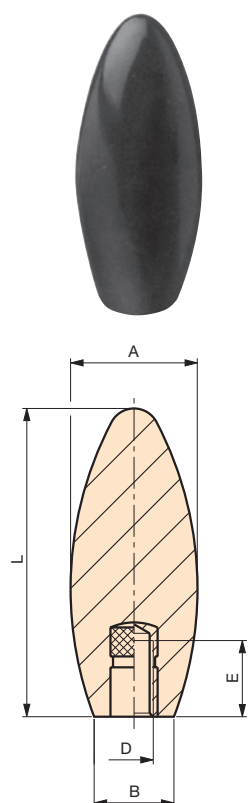
Alésage borgne taraudé.

| Code | Référence | A | L | B | D | E | poids gr. |
|---------|--------------|----|----|----|-----|----|--------------|
| 7114005 | IO/30 | 30 | 65 | 16 | M8 | 16 | 41 |
| 7114010 | IO/30 | 30 | 65 | 16 | M10 | 21 | 40 |
| 7114015 | IO/30 | 30 | 65 | 16 | M12 | 25 | 39 |
| 7114030 | IO/35 | 35 | 85 | 22 | M12 | 25 | 71 |
| 7114035 | IO/35 | 35 | 85 | 22 | M16 | 30 | 69 |

Matière : Duroplast noir.

IOB

Poignée



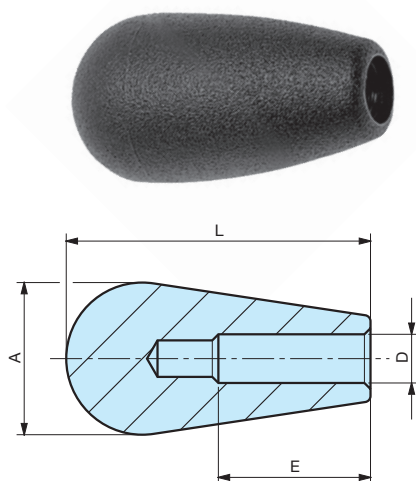
Insert en acier zingué borgne taraudé.

| Code | Référence | A | L | B | D | E | poids gr. |
|---------|---------------|----|----|----|-----|----|--------------|
| 7115010 | IOB/35 | 35 | 85 | 22 | M10 | 21 | 87 |

Matière : Duroplast noir.

MCT

Poignée conique



Alésage borgne taraudé.

| Code | Référence | A | L | D | E | poids gr. |
|---------|------------------|----|----|----|----|--------------|
| 6306005 | MCT/13x43 | 13 | 43 | M5 | 15 | 3,2 |
| 6306010 | MCT/25x50 | 25 | 50 | M8 | 25 | 13 |

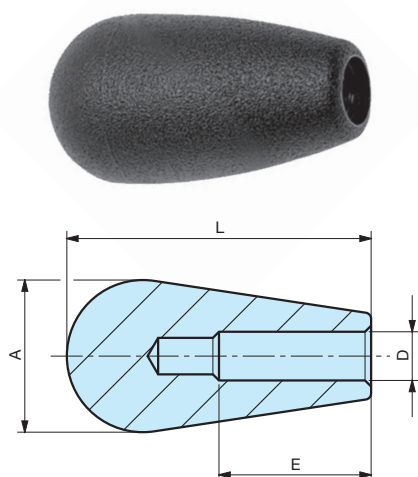
NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : Plastique polyamide noir, surface mate.

MODÈLE DÉPOSÉ

MCTL

Poignée conique



Alésage borgne.

| Code | Référence | A | L | D | E | poids gr. |
|---------|-------------------|----|----|----|----|--------------|
| 6306015 | MCTL/25x50 | 25 | 50 | Ø8 | 25 | 12 |

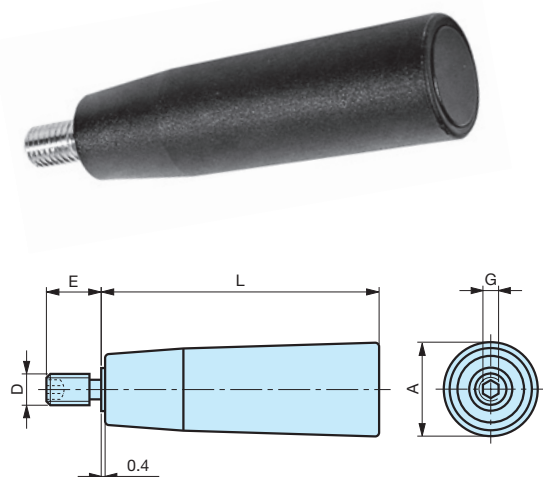
NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : Plastique polyamide noir, surface mate.

MODÈLE DÉPOSÉ

MEP

Poignée cylindrique libre



Axe fileté en acier zingué avec empreinte creuse hexagonale de blocage.

| Code | Référence | A | L | D | E | G | poids gr. |
|---------|------------------|----|----|-----|----|---|--------------|
| 6375005 | MEP/21x50 | 21 | 50 | M6 | 13 | 3 | 22 |
| 6375008 | MEP/23x70 | 23 | 70 | M6 | 13 | 3 | 31 |
| 6375010 | MEP/23x70 | 23 | 70 | M8 | 14 | 4 | 44 |
| 6375013 | MEP/26x90 | 26 | 90 | M8 | 15 | 4 | 87 |
| 6375015 | MEP/26x90 | 26 | 90 | M10 | 17 | 5 | 91 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : Plastique polyamide noir, surface mate.

MODÈLE DÉPOSÉ

MEPX

Poignée cylindrique libre

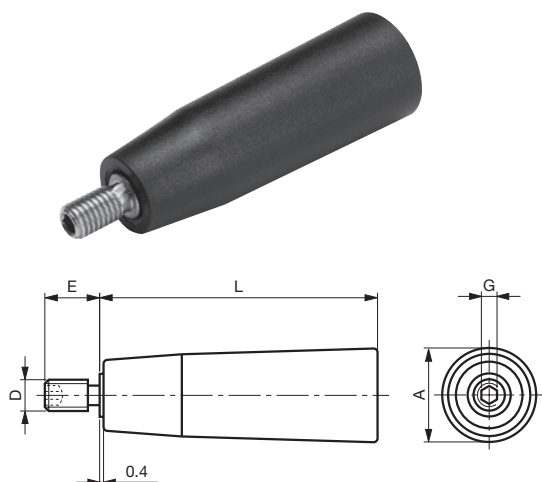
Axe fileté en acier inoxydable avec empreinte creuse hexagonale de blocage.

| Code | Référence | A | L | D | E | G | poids gr. |
|---------|-------------------|----|----|-----|----|---|--------------|
| 6397010 | MEPX/21x50 | 21 | 50 | M6 | 13 | 3 | 20 |
| 6397020 | MEPX/23x70 | 23 | 70 | M8 | 14 | 4 | 40 |
| 6397030 | MEPX/26x90 | 26 | 90 | M10 | 17 | 5 | 72 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : Plastique polyamide noir, surface mate.

MODÈLE DÉPOSÉ



PMC

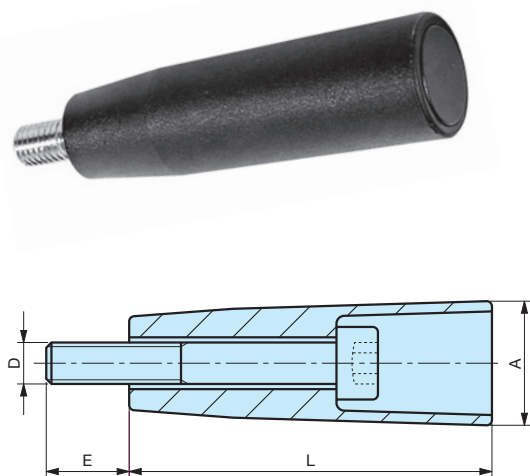
Poignée cylindrique fixe

Axe fileté en acier zingué.

| Code | Référence | A | L | E | D | poids gr. |
|---------|------------------|----|----|----|-----|--------------|
| 6362010 | PMC/21x50 | 21 | 50 | 15 | M8 | 30 |
| 6362020 | PMC/23x70 | 23 | 70 | 15 | M10 | 40 |
| 6362030 | PMC/26x90 | 26 | 90 | 15 | M12 | 79 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : Plastique polyamide noir, surface mate.



PMCG

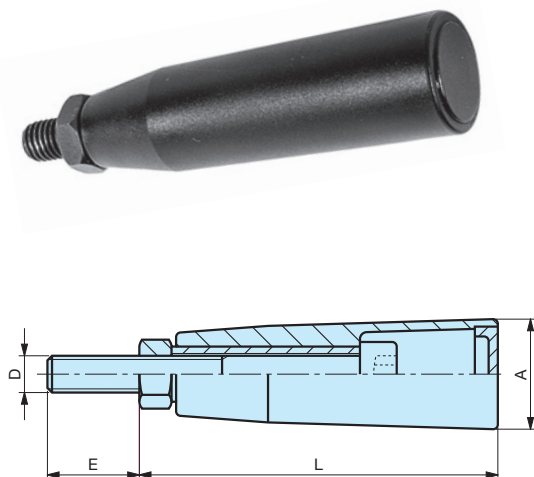
Poignée cylindrique libre

Axe en acier bruni fileté avec écrou de blocage.

| Code | Référence | A | L | E | D | poids gr. |
|---------|-------------------|----|----|----|-----|--------------|
| 6363005 | PMCG/21x50 | 21 | 55 | 10 | M6 | 34 |
| 6363015 | PMCG/23x70 | 23 | 75 | 10 | M8 | 44 |
| 6363025 | PMCG/26x90 | 26 | 96 | 9 | M10 | 82 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : Plastique polyamide noir, surface mate.



MCL

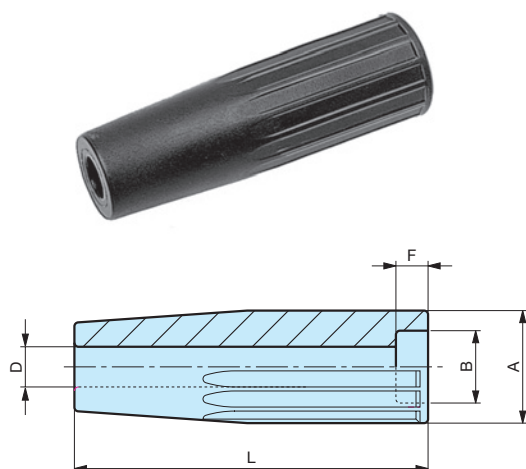
Poignée cylindrique cannelée

Alésage traversant.

| Code | Référence | A | L | D | B | F | poids gr. |
|---------|------------------|----|----|-------|-------|----|--------------|
| 6307006 | MCL/28x88 | 28 | 88 | Ø8,5 | Ø14 | 10 | 35 |
| 6307007 | MCL/28x88 | 28 | 88 | Ø10,5 | Ø17,5 | 12 | 31 |
| 6307008 | MCL/28x88 | 28 | 88 | Ø12,5 | Ø18,5 | 12 | 29 |
| 6307009 | MCL/28x88 | 28 | 88 | Ø14,5 | Ø22 | 14 | 25 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : Plastique polyamide noir, surface mate.



MCM

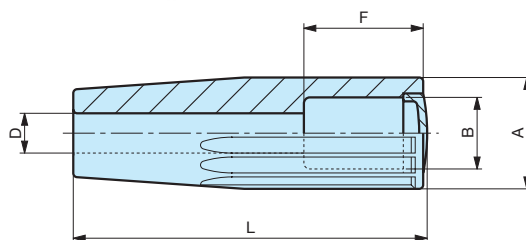
Poignée cylindrique cannelée

Alésage traversant.

| Code | Référence | A | L | D | B | F | poids gr. |
|---------|------------------|----|----|------|-----|----|--------------|
| 6345010 | MCM/28x88 | 28 | 88 | Ø8,5 | Ø17 | 30 | 34 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.
Possibilité de livrer le capuchon T/18 à monter.

Matière : Plastique polyamide noir, surface mate.



MCGT

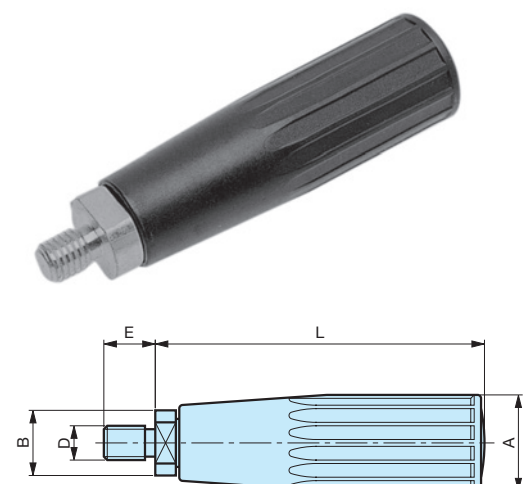
Poignée cannelée libre

Axe fileté en acier zingué avec méplats de blocage.

| Code | Référence | A | L | E | B | D | poids gr. |
|---------|-------------------|----|----|----|----|-----|--------------|
| 6347010 | MCGT/28x88 | 28 | 96 | 13 | 20 | M10 | 98 |
| 6347015 | MCGT/28x88 | 28 | 96 | 13 | 20 | M12 | 102 |

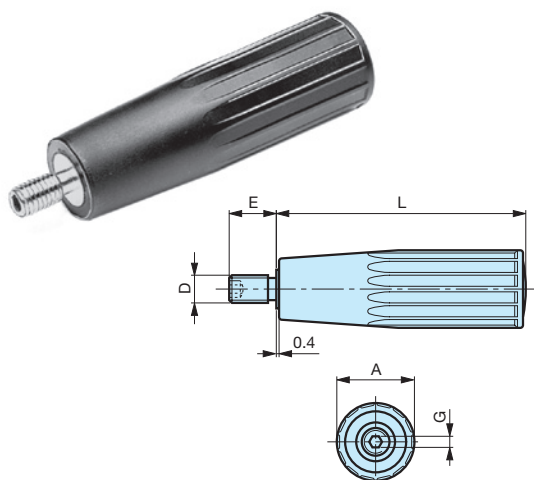
NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : Plastique polyamide noir, surface mate.



MGET

Poignée cannelée libre



Axe fileté en acier zingué avec empreinte creuse hexagonale de blocage.

| Code | Référence | A | L | D | E | G | poids gr. |
|---------|-------------------|----|----|-----|----|---|--------------|
| 6348050 | MGET/28x88 | 28 | 89 | M8 | 15 | 4 | 82 |
| 6348055 | MGET/28x88 | 28 | 89 | M10 | 17 | 5 | 85 |

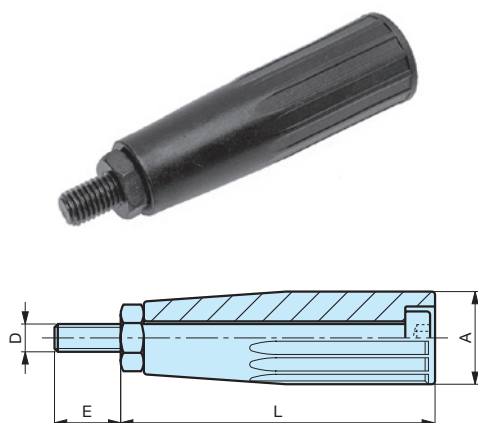
NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : Plastique polyamide noir, surface mate.

MODÈLE DÉPOSÉ

MCP

Poignée cannelée libre



Axe en acier bruni fileté avec écrou.

| Code | Référence | A | L | E | D | poids gr. |
|---------|------------------|----|----|----|-----|--------------|
| 6344015 | MCP/28x88 | 28 | 94 | 15 | M10 | 108 |

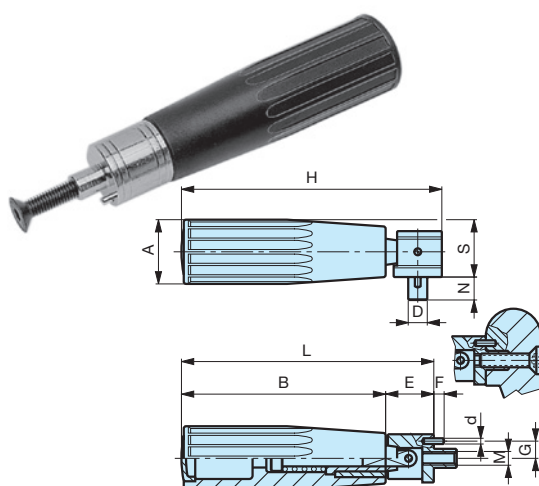
NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : Plastique polyamide noir, surface mate.

MODÈLE DÉPOSÉ

MGRT

Poignée cylindrique libre



Axe en acier avec mécanisme chromé.
Poignée libre rabattable à déclic.

| Code | Référence | A | H | S | D | N | M | d | G | F | E | B | L | poids gr. |
|---------|-------------------|----|-----|----|---|----|----|------|-----|---|----|----|-----|--------------|
| 6349100 | MGRT/28x88 | 28 | 113 | 25 | 8 | 10 | M6 | Ø2,5 | 7,5 | 4 | 20 | 89 | 109 | 111 |

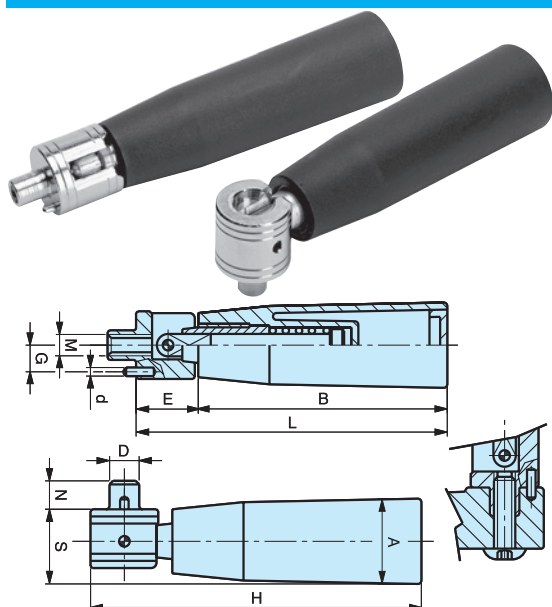
NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : Plastique polyamide noir, surface mate.

MODÈLE DÉPOSÉ

PGR

Poignée cylindrique libre



Axe en acier avec mécanisme chromé.
Poignée libre rabattable à déclic.

| Code | Référence | A | H | S | D | N | M | d | G | F | E | B | L | poids gr. |
|---------|------------------|----|-----|----|---|----|----|------|-----|---|------|----|------|--------------|
| 6383010 | PGR/21x50 | 21 | 69 | 19 | 7 | 8 | M5 | Ø2,5 | 6,3 | 4 | 16,5 | 50 | 66,5 | 53 |
| 6383020 | PGR/23x70 | 23 | 92 | 21 | 8 | 8 | M6 | Ø2,5 | 7,5 | 4 | 16,5 | 70 | 86,5 | 67 |
| 6383030 | PGR/26x90 | 26 | 114 | 24 | 8 | 10 | M6 | Ø2,5 | 7,5 | 4 | 20 | 90 | 110 | 100 |

NOTE : Poignée libre rabattable mécaniquement à déclic.
Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

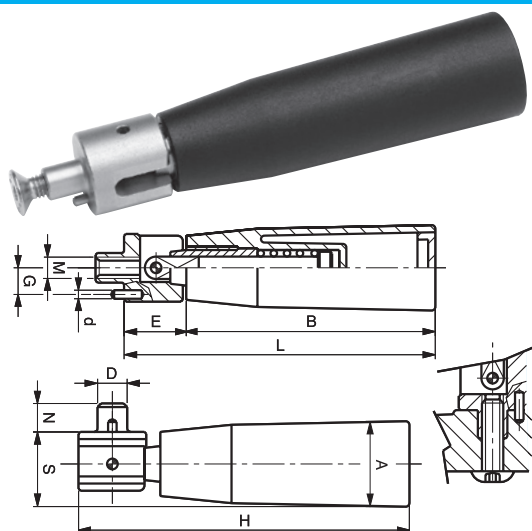
Matière : Plastique polyamide noir, surface mate.

MODÈLE DÉPOSÉ

INOX - STAINLESS STEEL

PGRX

Poignée cylindrique libre



Axe et mécanisme en acier inoxydable.
Poignée libre rabattable à déclic.

| Code | Référence | A | H | S | D | N | M | d | G | F | E | B | L | poids gr. |
|---------|-------------------|----|-----|----|---|----|----|------|-----|---|------|----|------|--------------|
| 6396010 | PGRX/21x50 | 21 | 69 | 19 | 7 | 8 | M5 | Ø2,5 | 6,3 | 4 | 16,5 | 50 | 66,5 | 55 |
| 6396020 | PGRX/23x70 | 23 | 92 | 21 | 8 | 8 | M6 | Ø2,5 | 7,5 | 4 | 16,5 | 70 | 86,5 | 67 |
| 6396030 | PGRX/26x90 | 26 | 114 | 24 | 8 | 10 | M6 | Ø2,5 | 7,5 | 4 | 20 | 90 | 110 | 102 |

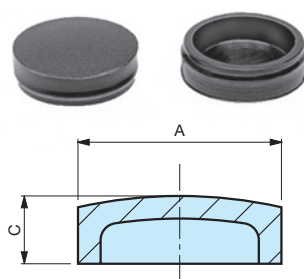
NOTE : Poignée libre rabattable mécaniquement à déclic.
Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : Plastique polyamide noir, surface mate.

MODÈLE DÉPOSÉ

T

Bouchon



| Code | Référence | A | C | poids gr. |
|---------|-------------|----|---|--------------|
| 6346005 | T/18 | 18 | 6 | 1 |

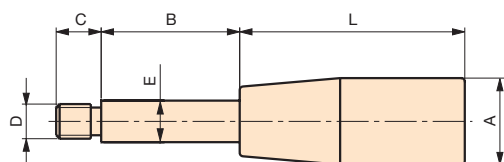
NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : Plastique polyamide noir, surface mate.

MODÈLE DÉPOSÉ

BI

Levier avec poignée cylindrique

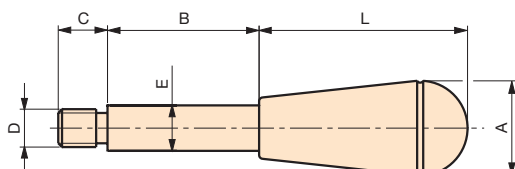


Poignée cylindrique.

| Code | Référence | A | L | B | C | D | E | poids gr. | NOTE : |
|---------|---------------|----|----|-----|----|-----|----|--------------|--|
| 6135500 | BI/40-M8x75 | 17 | 40 | 35 | 12 | M8 | 10 | 38 | Sur demande, possibilité de monter d'autres modèles de terminaison du levier. |
| 6135505 | BI/50-M8x85 | 21 | 50 | 35 | 12 | M8 | 10 | 49 | |
| 6135510 | BI/50-M8x95 | 21 | 50 | 45 | 12 | M8 | 10 | 56 | |
| 6135515 | BI/50-M8x125 | 21 | 50 | 75 | 12 | M8 | 10 | 74 | |
| 6135520 | BI/55-M8x130 | 23 | 55 | 75 | 12 | M8 | 10 | 80 | Matériel : Poignée en duroplast noir. Levier en acier zingué. |
| 6135600 | BI/55-M10x90 | 23 | 55 | 35 | 14 | M10 | 12 | 68 | |
| 6135605 | BI/65-M10x100 | 25 | 65 | 35 | 14 | M10 | 12 | 76 | |
| 6135610 | BI/65-M10x110 | 25 | 65 | 45 | 14 | M10 | 12 | 86 | |
| 6135615 | BI/65-M10x140 | 25 | 65 | 75 | 14 | M10 | 12 | 112 | |
| 6135700 | BI/65-M12x78 | 25 | 65 | 13 | 15 | M12 | 15 | 72 | |
| 6135705 | BI/65-M12x105 | 25 | 65 | 40 | 15 | M12 | 15 | 108 | |
| 6135710 | BI/65-M12x140 | 25 | 65 | 75 | 15 | M12 | 15 | 157 | |
| 6135715 | BI/85-M12x98 | 28 | 85 | 13 | 15 | M12 | 15 | 96 | |
| 6135720 | BI/85-M12x125 | 28 | 85 | 40 | 15 | M12 | 15 | 132 | |
| 6135725 | BI/85-M12x160 | 28 | 85 | 75 | 15 | M12 | 15 | 181 | |
| 6135730 | BI/85-M12x190 | 28 | 85 | 105 | 15 | M12 | 15 | 219 | |
| 6135028 | BI/65-M14x78 | 25 | 65 | 13 | 15 | M14 | 15 | 73 | |
| 6135030 | BI/65-M14x105 | 25 | 65 | 40 | 15 | M14 | 15 | 118 | |
| 6135035 | BI/65-M14x140 | 25 | 65 | 75 | 15 | M14 | 15 | 161 | |
| 6135036 | BI/85-M14x98 | 28 | 85 | 13 | 15 | M14 | 15 | 98 | |
| 6135037 | BI/85-M14x125 | 28 | 85 | 40 | 15 | M14 | 15 | 143 | |
| 6135038 | BI/85-M14x160 | 28 | 85 | 75 | 15 | M14 | 15 | 185 | |
| 6135040 | BI/85-M14x190 | 28 | 85 | 105 | 15 | M14 | 15 | 227 | |

BI

Levier avec poignée conique

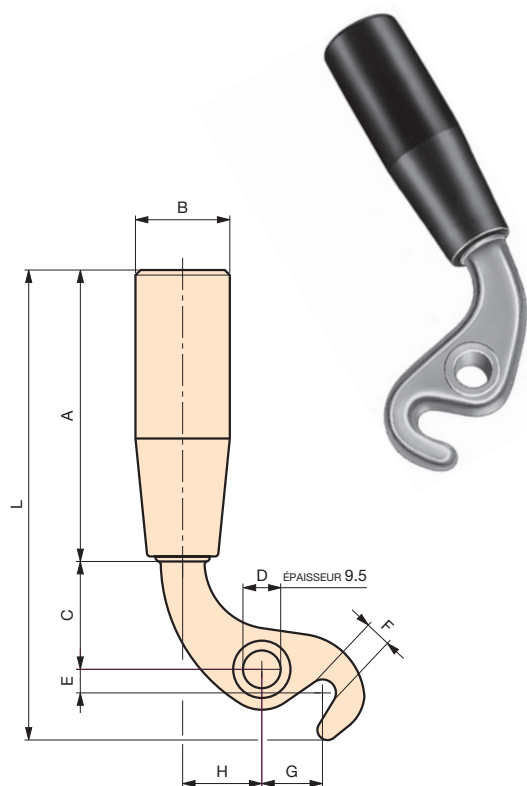


Poignée conique.

| Code | Référence | A | L | B | C | D | E | poids gr. | NOTE : |
|---------|---------------|----|----|-----|----|-----|----|--------------|--|
| 6135100 | BI/22-M8x75 | 22 | 40 | 35 | 12 | M8 | 10 | 47 | Sur demande, possibilité de monter d'autres modèles de terminaison du levier. |
| 6135105 | BI/22-M8x85 | 22 | 40 | 45 | 12 | M8 | 10 | 55 | |
| 6135110 | BI/22-M8x115 | 22 | 40 | 75 | 12 | M8 | 10 | 70 | |
| 6135200 | BI/22-M10x75 | 22 | 40 | 35 | 14 | M10 | 12 | 60 | |
| 6135205 | BI/22-M10x85 | 22 | 40 | 45 | 14 | M10 | 12 | 70 | Matériel : Poignée en duroplast noir. Levier en acier zingué. |
| 6135210 | BI/22-M10x115 | 22 | 40 | 75 | 14 | M10 | 12 | 95 | |
| 6135215 | BI/25-M10x130 | 25 | 55 | 75 | 14 | M10 | 12 | 99 | |
| 6135300 | BI/25-M12x68 | 25 | 55 | 13 | 15 | M12 | 15 | 56 | |
| 6135305 | BI/25-M12x95 | 25 | 55 | 40 | 15 | M12 | 15 | 94 | |
| 6135310 | BI/25-M12x130 | 25 | 55 | 75 | 15 | M12 | 15 | 143 | |
| 6135315 | BI/25-M12x160 | 25 | 55 | 105 | 15 | M12 | 15 | 181 | |
| 6135320 | BI/32-M12x175 | 32 | 70 | 105 | 15 | M12 | 15 | 206 | |
| 6135005 | BI/25-M14x68 | 25 | 55 | 13 | 15 | M14 | 15 | 62 | |
| 6135010 | BI/25-M14x95 | 25 | 55 | 40 | 15 | M14 | 15 | 104 | |
| 6135015 | BI/25-M14x130 | 25 | 55 | 75 | 15 | M14 | 15 | 161 | |
| 6135017 | BI/25-M14x160 | 25 | 55 | 105 | 15 | M14 | 15 | 185 | |
| 6135019 | BI/32-M14x145 | 32 | 70 | 75 | 15 | M14 | 15 | 172 | |
| 6135020 | BI/32-M14x175 | 32 | 70 | 105 | 15 | M14 | 15 | 214 | |

MPC

Poignée coudée pour porte de chaudière



Crochet en acier zingué.

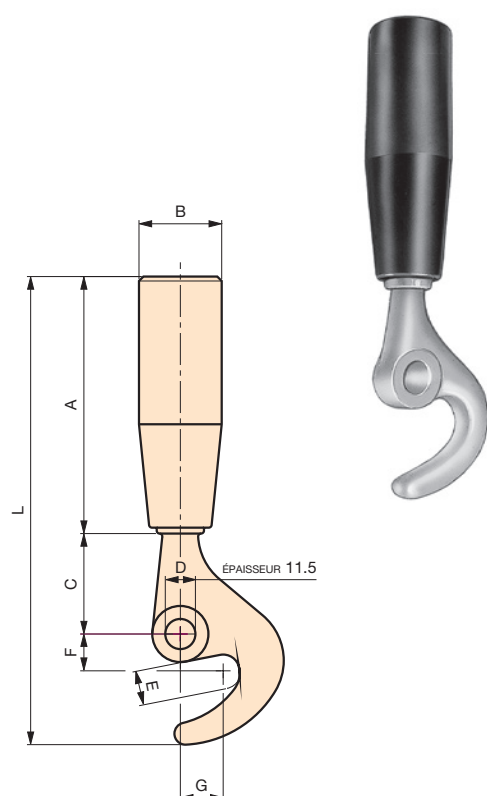
| Code | Référence | A | B | C | D | E | F | G | H | L | poids gr. |
|---------|----------------|----|----|----|------|---|---|----|----|-----|-----------|
| 6145005 | MPC/109 | 85 | 28 | 32 | 11,2 | 7 | 8 | 18 | 23 | 138 | 154 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : Poignée cylindrique en duroplast noir.

MPC

Poignée coudée pour porte de chaudière



Crochet en acier zingué.

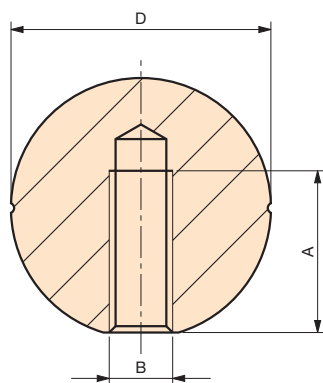
| Code | Référence | A | B | C | D | E | F | G | L | poids gr. |
|---------|---------------|----|----|----|------|----|----|----|-----|-----------|
| 6145010 | MPC/94 | 85 | 28 | 35 | 10,2 | 14 | 14 | 13 | 156 | 174 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : Poignée cylindrique en duroplast noir.

PB

Poignée sphérique



| Code | Référence | D | A | B | poids gr. |
|---------|--------------|----|----|-----|--------------|
| 6131005 | PB/19 | 19 | 10 | M4 | 6 |
| 6131010 | PB/19 | 19 | 10 | M5 | 6 |
| 6131015 | PB/19 | 19 | 10 | M6 | 5 |
| 6131020 | PB/25 | 25 | 17 | M5 | 11 |
| 6131025 | PB/25 | 25 | 17 | M6 | 11 |
| 6131030 | PB/25 | 25 | 17 | M8 | 10 |
| 6131035 | PB/32 | 32 | 20 | M5 | 23 |
| 6131040 | PB/32 | 32 | 20 | M6 | 23 |
| 6131045 | PB/32 | 32 | 20 | M8 | 22 |
| 6131050 | PB/32 | 32 | 20 | M10 | 22 |
| 6131052 | PB/32 | 32 | 20 | M12 | 20 |
| 6131060 | PB/41 | 41 | 20 | M6 | 50 |
| 6131065 | PB/41 | 41 | 20 | M8 | 48 |
| 6131070 | PB/41 | 41 | 20 | M10 | 46 |
| 6131075 | PB/41 | 41 | 20 | M12 | 44 |
| 6131076 | PB/41 | 41 | 20 | M16 | 40 |
| 6131090 | PB/47 | 47 | 23 | M10 | 70 |
| 6131095 | PB/47 | 47 | 23 | M12 | 68 |
| 6131100 | PB/47 | 47 | 23 | M14 | 67 |
| 6131150 | PB/47 | 47 | 23 | M16 | 65 |
| 6131125 | PB/60 | 60 | 25 | M8 | 160 |
| 6131130 | PB/60 | 60 | 25 | M10 | 158 |
| 6131135 | PB/60 | 60 | 25 | M12 | 156 |
| 6131140 | PB/60 | 60 | 25 | M14 | 155 |
| 6131145 | PB/60 | 60 | 25 | M16 | 146 |

Petite rainure équatoriale. Alésage taraudé.

NOTE :

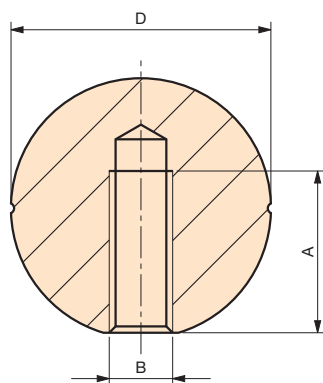
Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert de différentes mesures.

Matériel :

Duroplast noir.

PB

Poignée sphérique



Petite rainure équatoriale. Alésage taraudé.

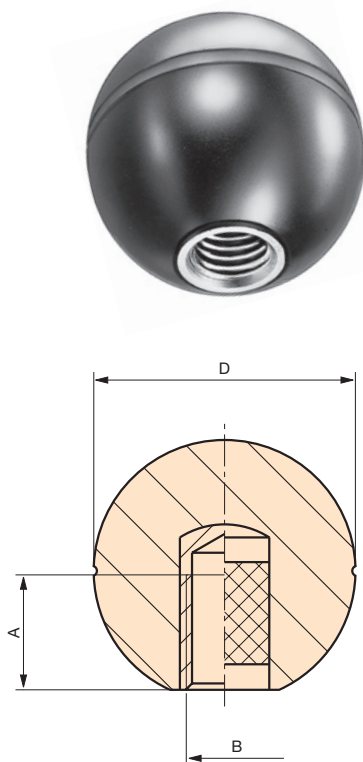
| Code | Référence | D | A | B | poids gr. |
|---------|--------------|----|----|-----|--------------|
| 8100411 | PB/32 | 32 | 20 | M8 | 22 |
| 8100671 | PB/32 | 32 | 20 | M10 | 22 |
| 8100418 | PB/41 | 41 | 20 | M10 | 46 |
| 8100873 | PB/41 | 41 | 20 | M12 | 44 |
| 8100340 | PB/47 | 47 | 23 | M12 | 68 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de différentes mesures.

Matière : Duroplast rouge RAL 3003.

PBO

Poignée sphérique



Petite rainure équatoriale. Insert en laiton borgne taraudé.

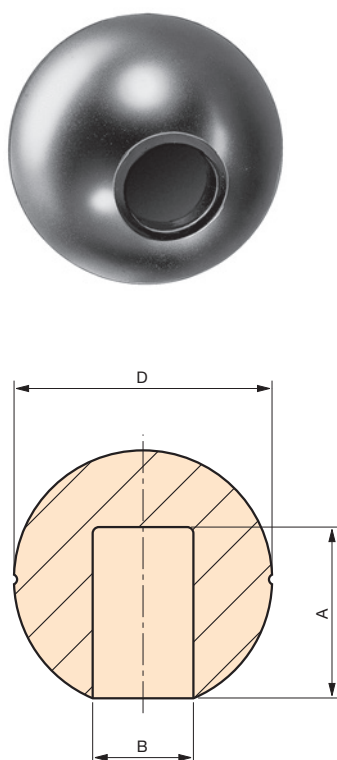
| Code | Référence | D | A | B | poids gr. |
|---------|-----------|----|----|-----|--------------|
| 6132005 | PBO/19 | 19 | 9 | M4 | 7 |
| 6132010 | PBO/19 | 19 | 9 | M5 | 7 |
| 6132015 | PBO/19 | 19 | 9 | M6 | 7 |
| 6132020 | PBO/25 | 25 | 9 | M6 | 14 |
| 6132025 | PBO/25 | 25 | 15 | M8 | 16 |
| 6132030 | PBO/32 | 32 | 15 | M8 | 28 |
| 6132035 | PBO/32 | 32 | 16 | M10 | 29 |
| 6132040 | PBO/41 | 41 | 16 | M10 | 54 |
| 6132045 | PBO/41 | 41 | 18 | M12 | 57 |
| 6132050 | PBO/47 | 47 | 16 | M10 | 78 |
| 6132055 | PBO/47 | 47 | 18 | M12 | 80 |
| 6132060 | PBO/47 | 47 | 20 | M14 | 84 |
| 6132065 | PBO/60 | 60 | 20 | M12 | 186 |
| 6132070 | PBO/60 | 60 | 20 | M14 | 180 |
| 6132075 | PBO/60 | 60 | 20 | M16 | 177 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Duroplast noir.

PBN

Poignée sphérique



Petite rainure équatoriale.

Insert pour montage par pression (autobloquant).

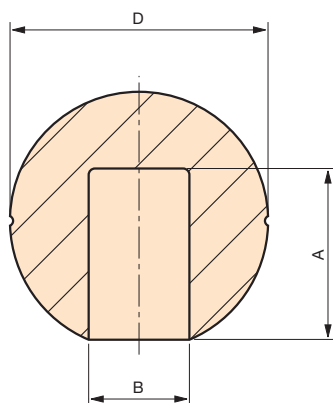
| Code | Référence | D | B | A | poids gr. |
|---------|-----------|----|-----|----|--------------|
| 6133005 | PBN/19 | 19 | Ø5 | 10 | 6 |
| 6133010 | PBN/19 | 19 | Ø6 | 10 | 6 |
| 6133015 | PBN/25 | 25 | Ø6 | 15 | 11 |
| 6133020 | PBN/25 | 25 | Ø8 | 15 | 10 |
| 6133025 | PBN/32 | 32 | Ø8 | 19 | 22 |
| 6133030 | PBN/32 | 32 | Ø10 | 19 | 21 |
| 6133035 | PBN/41 | 41 | Ø10 | 19 | 47 |
| 6133040 | PBN/41 | 41 | Ø12 | 20 | 48 |
| 6133045 | PBN/47 | 47 | Ø10 | 19 | 71 |
| 6133050 | PBN/47 | 47 | Ø12 | 20 | 69 |
| 6133051 | PBN/47 | 47 | Ø14 | 30 | 67 |
| 6133052 | PBN/47 | 47 | Ø16 | 30 | 66 |
| 6133055 | PBN/60 | 60 | Ø12 | 35 | 155 |
| 6133060 | PBN/60 | 60 | Ø14 | 35 | 150 |

NOTE : Insert autobloquant.

Matière : Duroplast noir.

PBL

Poignée sphérique



Petite rainure équatoriale.

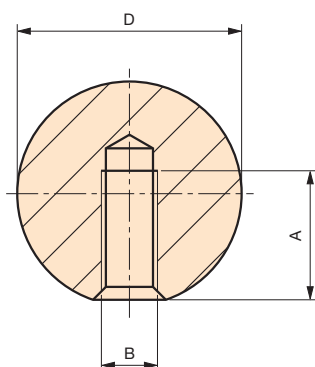
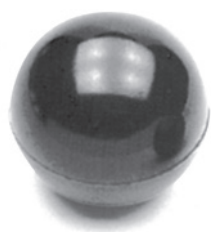
| Code | Référence | D | B | A | poids gr. |
|---------|---------------|----|-----|----|--------------|
| 6131080 | PBL/41 | 41 | Ø16 | 33 | 39 |
| 6131085 | PBL/41 | 41 | Ø20 | 33 | 33 |
| 6131105 | PBL/47 | 47 | Ø16 | 26 | 65 |
| 6131115 | PBL/47 | 47 | Ø20 | 38 | 57 |
| 6131120 | PBL/47 | 47 | Ø22 | 37 | 54 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de différentes mesures.

Matière : Duroplast noir.

SP

Poignée sphérique



Alésage borgne taraudé.

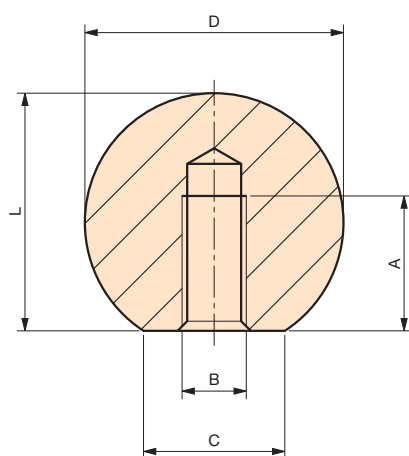
| Code | Référence | D | B | A | poids gr. |
|---------|--------------|----|----|----|--------------|
| 7382005 | SP/20 | 20 | M4 | 15 | 4 |
| 7382010 | SP/20 | 20 | M5 | 15 | 4 |
| 7382015 | SP/20 | 20 | M6 | 15 | 3 |
| 7382020 | SP/25 | 25 | M5 | 15 | 8 |
| 7382025 | SP/25 | 25 | M6 | 15 | 8 |
| 7382030 | SP/25 | 25 | M8 | 15 | 7 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : Polyamide noir.

SB

Poignée sphérique lisse

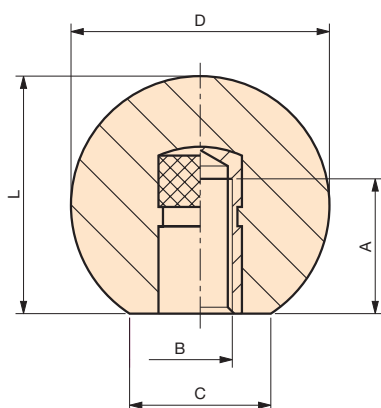


Alésage borgne taraudé.

| Code | Référence | D | L | C | A | B | poids gr. | Matière : Duroplast noir. |
|---------|--------------|----|-----|----|----|-----|--------------|------------------------------|
| 7111005 | SB/10 | 10 | 9,5 | 5 | 5 | M3 | 1 | |
| 7111010 | SB/12 | 12 | 11 | 6 | 8 | M4 | 1 | |
| 7111015 | SB/16 | 16 | 15 | 8 | 8 | M4 | 3 | |
| 7111020 | SB/16 | 16 | 15 | 8 | 11 | M5 | 3 | |
| 7111025 | SB/20 | 20 | 18 | 12 | 11 | M5 | 5 | |
| 7111030 | SB/20 | 20 | 18 | 12 | 14 | M6 | 5 | |
| 7111040 | SB/25 | 25 | 23 | 15 | 11 | M5 | 11 | |
| 7111045 | SB/25 | 25 | 23 | 15 | 14 | M6 | 11 | |
| 7111050 | SB/25 | 25 | 23 | 15 | 16 | M8 | 10 | |
| 7111055 | SB/32 | 32 | 29 | 18 | 14 | M6 | 21 | |
| 7111060 | SB/32 | 32 | 29 | 18 | 16 | M8 | 20 | |
| 7111065 | SB/32 | 32 | 29 | 18 | 21 | M10 | 20 | |
| 7111070 | SB/36 | 36 | 34 | 17 | 14 | M6 | 31 | |
| 7111075 | SB/36 | 36 | 34 | 17 | 16 | M8 | 31 | |
| 7111080 | SB/36 | 36 | 34 | 17 | 21 | M10 | 30 | |
| 7111085 | SB/40 | 40 | 37 | 22 | 16 | M8 | 46 | |
| 7111090 | SB/40 | 40 | 37 | 22 | 21 | M10 | 45 | |
| 7111095 | SB/40 | 40 | 37 | 22 | 25 | M12 | 44 | |
| 7111100 | SB/45 | 45 | 44 | 17 | 21 | M10 | 68 | |
| 7111105 | SB/45 | 45 | 44 | 17 | 25 | M12 | 66 | |
| 7111110 | SB/50 | 50 | 46 | 29 | 21 | M10 | 88 | |
| 7111115 | SB/50 | 50 | 46 | 29 | 25 | M12 | 86 | |
| 7111125 | SB/50 | 50 | 46 | 29 | 30 | M16 | 83 | |

SBA

Poignée sphérique lisse



Insert en acier zingué borgne taraudé.

| Code | Référence | D | L | C | A | B | poids gr. |
|---------|---------------|----|----|----|----|-----|--------------|
| 7112005 | SBA/16 | 16 | 15 | 8 | 8 | M4 | 4 |
| 7112010 | SBA/20 | 20 | 18 | 12 | 11 | M5 | 6 |
| 7112020 | SBA/25 | 25 | 23 | 15 | 11 | M5 | 12 |
| 7112025 | SBA/25 | 25 | 23 | 15 | 14 | M6 | 13 |
| 7112035 | SBA/32 | 32 | 29 | 18 | 14 | M6 | 25 |
| 7112040 | SBA/32 | 32 | 29 | 18 | 16 | M8 | 26 |
| 7112045 | SBA/36 | 36 | 34 | 17 | 14 | M6 | 37 |
| 7112050 | SBA/36 | 36 | 34 | 17 | 16 | M8 | 38 |
| 7112060 | SBA/36 | 36 | 34 | 17 | 21 | M10 | 38 |
| 7112065 | SBA/40 | 40 | 37 | 22 | 16 | M8 | 51 |
| 7112070 | SBA/40 | 40 | 37 | 22 | 21 | M10 | 53 |
| 7112075 | SBA/40 | 40 | 37 | 22 | 25 | M12 | 56 |
| 7112080 | SBA/45 | 45 | 44 | 17 | 21 | M10 | 76 |
| 7112085 | SBA/45 | 45 | 44 | 17 | 25 | M12 | 78 |
| 7112090 | SBA/50 | 50 | 46 | 29 | 21 | M10 | 95 |
| 7112100 | SBA/50 | 50 | 46 | 29 | 25 | M12 | 97 |

Matière : Duroplast noir.

PB/GE

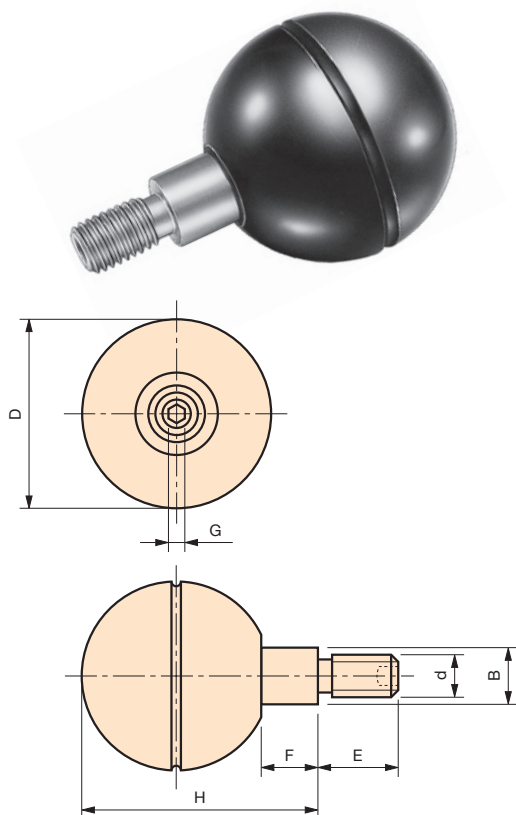
Poignée sphérique

Tourillon fileté en acier zingué avec six pans creux de blocage.

| Code | Référence | D | H | F | E | d | B | G | poids gr. |
|---------|-----------------|----|----|----|----|-----|----|---|--------------|
| 6150005 | PB/GE/41 | 41 | 51 | 12 | 15 | M8 | 13 | 4 | 87 |
| 6150010 | PB/GE/41 | 41 | 51 | 12 | 17 | M10 | 13 | 5 | 90 |
| 6150013 | PB/GE/47 | 47 | 58 | 12 | 15 | M8 | 14 | 4 | 118 |
| 6150015 | PB/GE/47 | 47 | 58 | 12 | 17 | M10 | 14 | 5 | 121 |
| 6150018 | PB/GE/60 | 60 | 71 | 12 | 15 | M8 | 14 | 4 | 206 |
| 6150020 | PB/GE/60 | 60 | 71 | 12 | 17 | M10 | 14 | 5 | 212 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : Duroplast noir.



PT

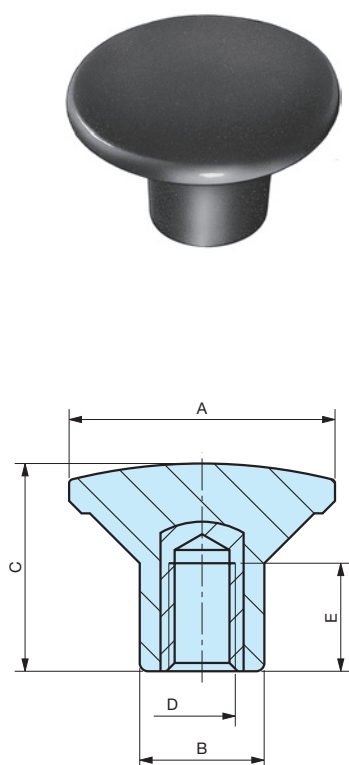
Bouton push-pull

Insert en laiton borgne taraudé.

| Code | Référence | A | B | C | D | E | poids gr. |
|---------|--------------|----|----|----|----|----|--------------|
| 6340000 | PT/26 | 26 | 12 | 17 | M4 | 8 | 8 |
| 6340005 | PT/26 | 26 | 12 | 17 | M5 | 8 | 8 |
| 6340010 | PT/26 | 26 | 12 | 17 | M6 | 8 | 8 |
| 6340050 | PT/32 | 32 | 15 | 24 | M6 | 13 | 13 |
| 6340055 | PT/32 | 32 | 15 | 24 | M8 | 13 | 13 |

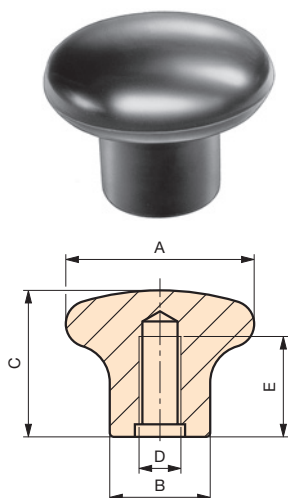
NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs et/ou d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Plastique polyamide noir, surface mate.



PL

Poignée pour levier



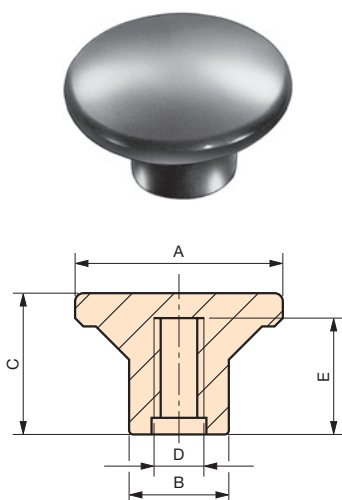
Alésage borgne taraudé.

| Code | Référence | A | C | B | D | E | poids gr. |
|---------|--------------|----|----|----|-----|----|--------------|
| 7109000 | PL/35 | 35 | 35 | 17 | M6 | 20 | 19 |
| 7109005 | PL/35 | 35 | 35 | 17 | M8 | 20 | 18 |
| 7109010 | PL/50 | 45 | 34 | 24 | M8 | 23 | 36 |
| 7109015 | PL/50 | 45 | 34 | 24 | M10 | 23 | 35 |
| 7109020 | PL/50 | 45 | 34 | 24 | M12 | 23 | 34 |

Matière : Duroplast noir.

PM

Poignée push-pull



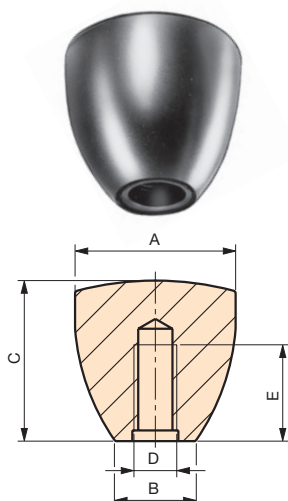
Alésage borgne taraudé.

| Code | Référence | A | C | D | E | B | poids gr. |
|---------|--------------|----|------|----|----|----|--------------|
| 6134005 | PM/25 | 25 | 16,5 | M5 | 12 | 12 | 4 |
| 6134010 | PM/25 | 25 | 16,5 | M6 | 12 | 12 | 4 |

Matière : Duroplast noir.

IB

Bouton ogival



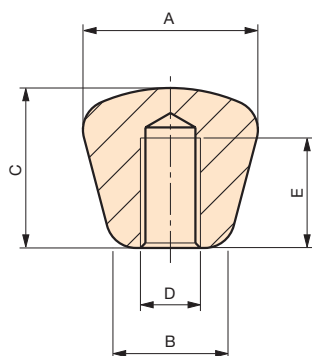
Alésage borgne taraudé.

| Code | Référence | A | B | C | D | E | poids gr. |
|---------|--------------|----|----|----|-----|----|--------------|
| 6159005 | IB/30 | 30 | 15 | 30 | M6 | 22 | 21 |
| 6159010 | IB/30 | 30 | 15 | 30 | M8 | 22 | 20 |
| 6159015 | IB/30 | 30 | 15 | 30 | M10 | 22 | 20 |

Matière : Duroplast noir.

MB

Bouton ogival



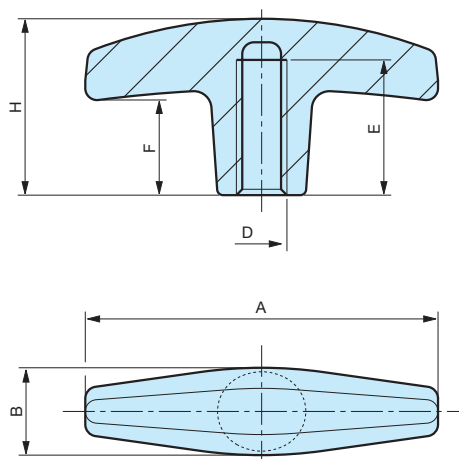
Alésage borgne taraudé.

| Code | Référence | A | B | C | D | E | poids gr. |
|---------|--------------|----|----|----|-----|----|--------------|
| 7113005 | MB/35 | 35 | 23 | 32 | M12 | 20 | 27 |
| 7113030 | MB/44 | 44 | 23 | 52 | M10 | 20 | 62 |

Matière : Duroplast noir.

TIR

Poignée "T"



Alésage borgne taraudé.

| Code | Référence | A | B | H | D | E | F | poids gr. |
|---------|---------------|----|----|----|----|----|----|--------------|
| 7381010 | TIR/60 | 57 | 15 | 30 | M6 | 13 | 16 | 9 |
| 7381020 | TIR/60 | 57 | 15 | 30 | M8 | 15 | 16 | 8 |

Matière : Plastique polyamide noir.

4 - Poignées



MF - MFB - MFE - MFP - MF/AT



88 à 90

MT



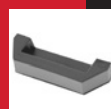
90

MP - MS



91

MFA



92

MTR



92

KRB - KRP - KRBX - KRPX



93 à 95

KFB - KFP



96

MAB - MAP



97 & 98

LRB - LRP



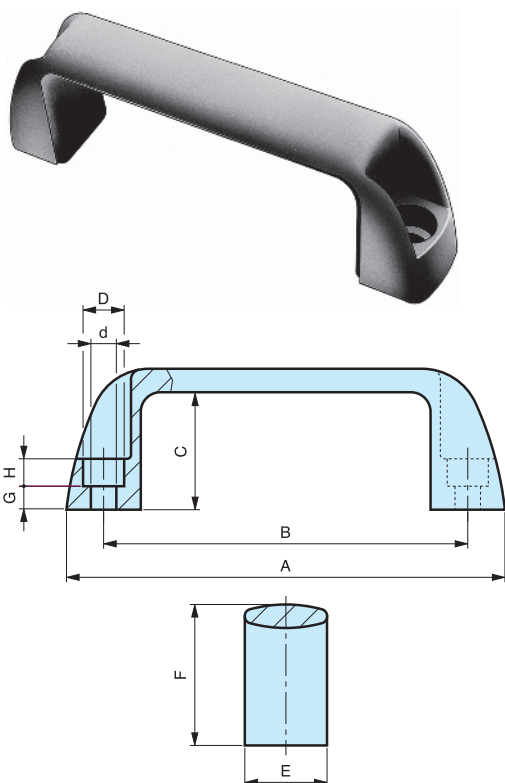
99 & 100

4 - Poignées



MF

Poignée



Fixation pour vis à tête cylindrique.

| Code | Référence | B | A | E | F | C | G | H | D | d | Poids gr. |
|---------|----------------|------|-----|----|----|----|---|---|--------|-------|-----------|
| 6333150 | MF/93,5 | 93,5 | 112 | 21 | 36 | 30 | 6 | 7 | Ø 10,5 | Ø 6,5 | 26 |
| 6333105 | MF/117 | 117 | 139 | 26 | 41 | 34 | 6 | 9 | Ø 10,5 | Ø 6,5 | 41 |
| 6333100 | MF/117 | 117 | 139 | 26 | 41 | 34 | 6 | 9 | Ø 13 | Ø 8,5 | 40 |
| 6333200 | MF/132 | 132 | 156 | 27 | 45 | 37 | 9 | 7 | Ø 10,5 | Ø 6,5 | 56 |
| 6333210 | MF/132 | 132 | 156 | 27 | 45 | 37 | 7 | 9 | Ø 13 | Ø 8,5 | 54 |
| 6333220 | MF/179 | 179 | 204 | 28 | 50 | 42 | 8 | 9 | Ø 13 | Ø 8,5 | 72 |

NOTE : Fixation par vis à tête cylindrique six pans creux.

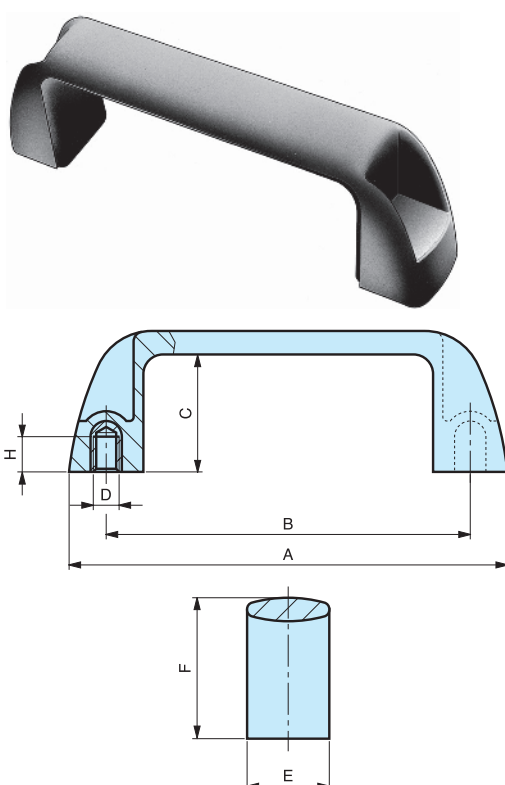
Différents coloris, rouge RAL 3000, orange RAL 2004, blanc RAL 9010, gris RAL 7031.

Matière : Technopolymère noir mat renforcé fibre de verre.

MODÈLE DÉPOSÉ

MFB

Poignée



Insert en laiton borgne taraudé.

| Code | Référence | B | A | E | F | C | H | D | Poids gr. |
|---------|-----------------|------|-----|----|----|----|---|----|-----------|
| 6333505 | MFB/93,5 | 93,5 | 112 | 21 | 36 | 30 | 9 | M5 | 33 |
| 6333500 | MFB/93,5 | 93,5 | 112 | 21 | 36 | 30 | 9 | M6 | 33 |
| 6333550 | MFB/117 | 117 | 139 | 26 | 41 | 34 | 9 | M6 | 47 |
| 6333560 | MFB/117 | 117 | 139 | 26 | 41 | 34 | 9 | M8 | 49 |
| 6333600 | MFB/132 | 132 | 156 | 27 | 45 | 37 | 9 | M6 | 62 |
| 6333610 | MFB/132 | 132 | 156 | 27 | 45 | 37 | 9 | M8 | 64 |
| 6333620 | MFB/179 | 179 | 204 | 28 | 50 | 42 | 9 | M8 | 82 |

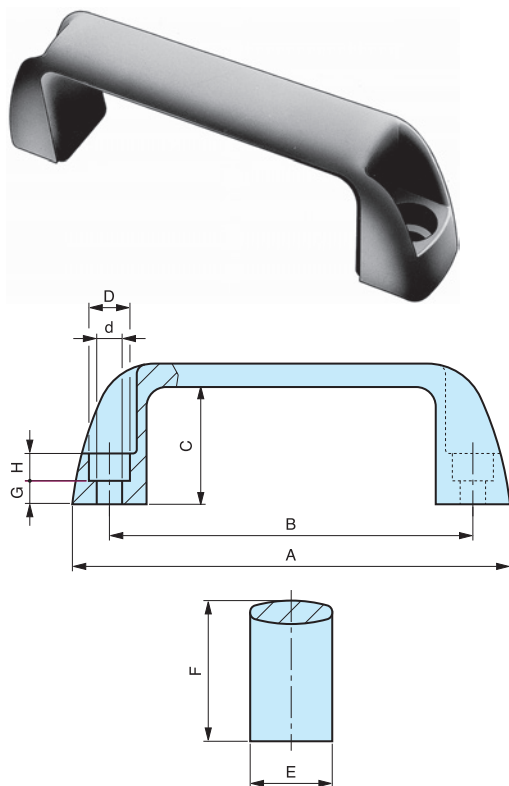
NOTE : Différents coloris, rouge RAL 3000, orange RAL 2004, blanc RAL 9010, gris RAL 7031.

Matière : Technopolymère noir mat renforcé fibre de verre.

MODÈLE DÉPOSÉ

MFE

Poignée



Fixation par vis à tête cylindrique.

| Code | Référence | B | A | E | F | C | G | H | D | d | Poids gr. |
|---------|-----------------|------|-----|----|----|----|---|---|-------|------|-----------|
| 6382005 | MFE/93,5 | 93,5 | 112 | 21 | 36 | 30 | 6 | 7 | Ø10,5 | Ø6,5 | 26 |
| 6382050 | MFE/117 | 117 | 139 | 26 | 41 | 34 | 6 | 9 | Ø10,5 | Ø6,5 | 41 |
| 6382080 | MFE/117 | 117 | 139 | 26 | 41 | 34 | 6 | 9 | Ø13 | Ø8,5 | 40 |
| 6382090 | MFE/132 | 132 | 156 | 27 | 45 | 37 | 9 | 7 | Ø10,5 | Ø6,5 | 56 |
| 6382110 | MFE/132 | 132 | 156 | 27 | 45 | 37 | 7 | 9 | Ø13 | Ø8,5 | 54 |
| 6382160 | MFE/179 | 179 | 204 | 28 | 50 | 42 | 8 | 9 | Ø13 | Ø8,5 | 72 |

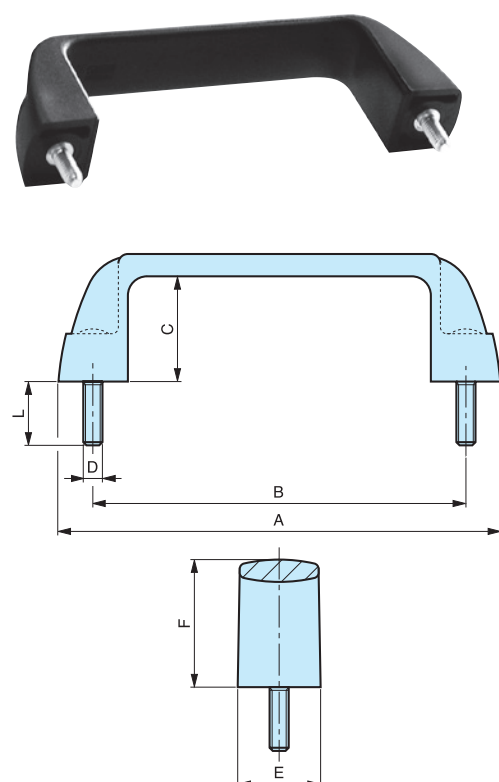
NOTE : Fixation par vis à tête cylindrique six pans creux.

Matière : Technopolymère noir mat renforcé fibre de verre.

MODÈLE DÉPOSÉ

MFP

Poignée



Tige filetée en acier zingué.

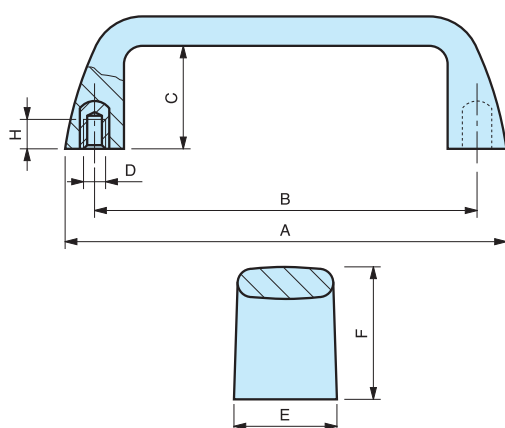
| Code | Référence | B | A | E | F | C | D | L | Poids gr. |
|---------|-----------------|------|-----|----|----|----|----|----|-----------|
| 6333720 | MFP/93,5 | 93,5 | 112 | 21 | 36 | 30 | M6 | 15 | 39 |
| 6333740 | MFP/117 | 117 | 139 | 26 | 41 | 34 | M6 | 15 | 55 |
| 6333750 | MFP/132 | 132 | 156 | 27 | 45 | 37 | M6 | 15 | 68 |
| 6333760 | MFP/179 | 179 | 204 | 28 | 50 | 42 | M6 | 15 | 87 |

NOTE : Différents coloris, rouge RAL 3000, orange RAL 2004, blanc RAL 9010, gris RAL 7031.

Matière : Technopolymère noir mat renforcé fibre de verre.

MT

Poignée



Insert en laiton borgne taraudé.

| Code | Référence | B | A | E | F | C | H | D | Poids gr. |
|---------|---------------|-----|-----|----|----|----|---|----|-----------|
| 6333005 | MT/105 | 105 | 121 | 26 | 37 | 29 | 9 | M5 | 46 |
| 6333010 | MT/105 | 105 | 121 | 26 | 37 | 29 | 9 | M6 | 48 |
| 6333015 | MT/110 | 110 | 133 | 26 | 40 | 32 | 9 | M5 | 58 |
| 6333020 | MT/110 | 110 | 133 | 26 | 40 | 32 | 9 | M6 | 60 |
| 6333027 | MT/117 | 117 | 133 | 26 | 40 | 32 | 9 | M5 | 57 |
| 6333028 | MT/117 | 117 | 133 | 26 | 40 | 32 | 9 | M6 | 59 |
| 6333030 | MT/117 | 117 | 133 | 26 | 40 | 32 | 9 | M8 | 61 |

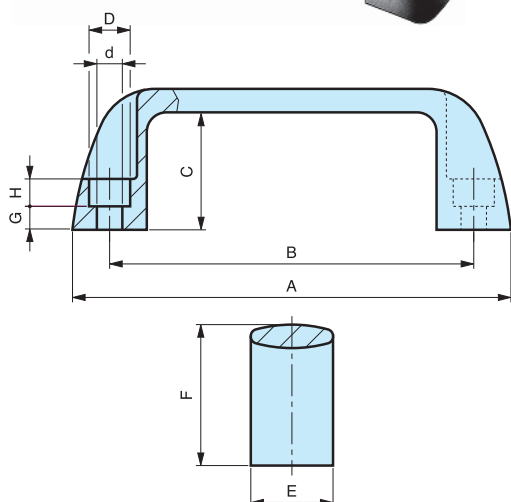
NOTE : Différents coloris, rouge RAL 3000, orange RAL 2004, blanc RAL 9010, gris RAL 7031.

Matière : Technopolymère noir mat renforcé fibre de verre.

MODÈLE DÉPOSÉ

MF/AT

Poignée



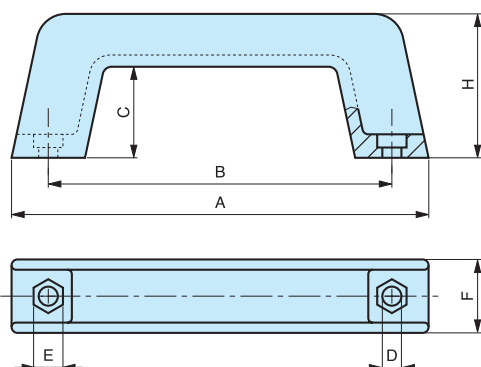
Fixation par vis à tête cylindrique.

| Code | Référence | B | A | E | F | C | G | H | D | d | Poids gr. |
|---------|-------------------|------|-----|----|----|----|---|---|--------|-------|-----------|
| 6393005 | MF/AT/93,5 | 93,5 | 112 | 21 | 36 | 30 | 6 | 7 | Ø 10,5 | Ø 6,5 | 26 |
| 6393015 | MF/AT/117 | 117 | 139 | 26 | 41 | 34 | 6 | 9 | Ø 10,5 | Ø 6,5 | 41 |
| 6393020 | MF/AT/117 | 117 | 139 | 26 | 41 | 34 | 6 | 9 | Ø 13 | Ø 8,5 | 40 |
| 6393030 | MF/AT/132 | 132 | 156 | 27 | 45 | 37 | 9 | 7 | Ø 10,5 | Ø 6,5 | 56 |
| 6393035 | MF/AT/132 | 132 | 156 | 27 | 45 | 37 | 7 | 9 | Ø 13 | Ø 8,5 | 54 |
| 6393045 | MF/AT/179 | 179 | 204 | 28 | 50 | 42 | 8 | 9 | Ø 13 | Ø 8,5 | 72 |

NOTE : Fixation par vis à tête cylindrique six pans creux.

Matière : Technopolymère noir mat renforcé fibre de verre.
Matériel certifié auto extinguable UL94 V 0.
Résistant à 150 °C.

MODÈLE DÉPOSÉ

MP**Poignée**

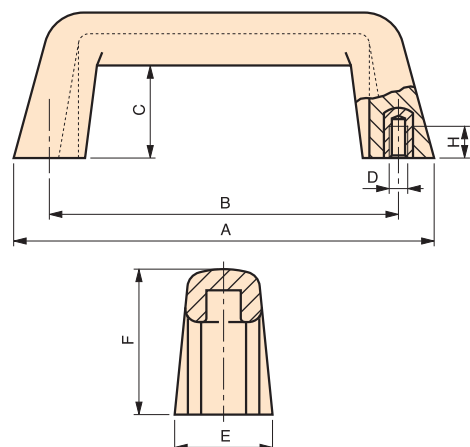
Empreinte creuse hexagonale.

| Code | Référence | | B | D | E | A | H | C | F | Poids gr. |
|---------|---------------|------------|-----|---|----|-----|----|----|----|-----------|
| 6308005 | MP/110 | ABS noir | 110 | 6 | 10 | 142 | 49 | 31 | 26 | 41 |
| 6308025 | MP/110 | Nylon noir | 110 | 6 | 10 | 142 | 49 | 31 | 26 | 41 |
| 6308045 | MP/117 | ABS noir | 117 | 6 | 10 | 142 | 49 | 31 | 26 | 41 |
| 6308065 | MP/117 | Nylon noir | 117 | 6 | 10 | 142 | 49 | 31 | 26 | 41 |
| 6308085 | MP/132 | ABS noir | 132 | 8 | 13 | 162 | 57 | 36 | 30 | 57 |
| 6308105 | MP/132 | Nylon noir | 132 | 8 | 13 | 162 | 57 | 36 | 30 | 57 |

NOTE : Fixation par vis à tête cylindrique six pans creux.
Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : Technopolymère noir.

MODÈLE DÉPOSÉ

MS**Poignée**

Insert en laiton borgne taraudé.

| Code | Référence | B | A | C | E | F | H | D | Poids gr. |
|---------|---------------|-----|-----|----|----|----|----|------|-----------|
| 6146005 | MS/105 | 105 | 140 | 30 | 30 | 48 | 13 | M 6 | 123 |
| 6146010 | MS/110 | 110 | 140 | 30 | 30 | 48 | 9 | M 6 | 121 |
| 6146015 | MS/117 | 117 | 140 | 30 | 30 | 48 | 15 | M 8 | 125 |
| 6146020 | MS/120 | 120 | 140 | 30 | 30 | 48 | 9 | M 6 | 121 |
| 6146025 | MS/120 | 120 | 140 | 30 | 30 | 48 | 9 | M 8 | 125 |
| 6146030 | MS/132 | 132 | 160 | 36 | 36 | 56 | 15 | M 8 | 150 |
| 6146035 | MS/132 | 132 | 160 | 36 | 36 | 56 | 16 | M 10 | 151 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Duroplast noir.

MODÈLE DÉPOSÉ

MFA

Poignée de sécurité

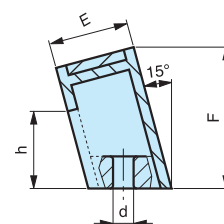
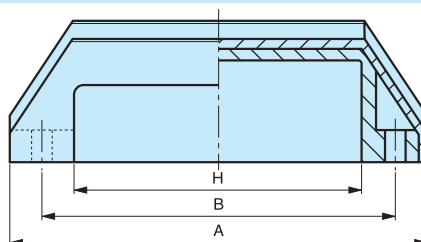


Fixation par vis.

| Code | Référence | B | A | E | F | h | H | d | Poids gr. |
|---------|----------------|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----------|
| 7320020 | MFA/110 | 110 | 128 | 25 | 44 | 24 | 85 | 6,5 | 62 |

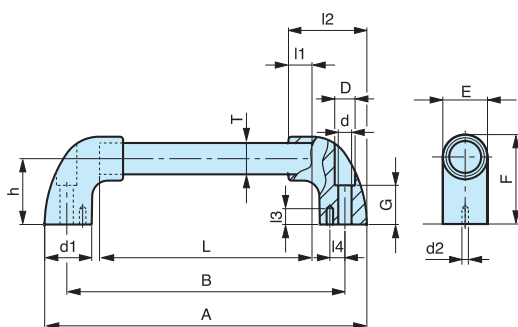
NOTE : Fixation par vis.

Matière : Poignée technopolymère noir mat renforcé fibre de verre.
Couvercle orange RAL 2004.



MTR

Poignée tubulaire



Fixation par vis à tête cylindrique.

| Code | Référence | T | L | B | A | F | L1 | G | D | d | d1 | h | I2 | E | Poids gr. |
|---------|------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|-----------|
| 6321100 | MTR20-200 | 20 | 158 | 200 | 228 | 56 | 15 | 25 | 13 | 8,5 | 30 | 42 | 50 | 28 | 123 |
| 6321120 | MTR20-300 | 20 | 258 | 300 | 328 | 56 | 15 | 25 | 13 | 8,5 | 30 | 42 | 50 | 28 | 152 |
| 6321140 | MTR20-400 | 20 | 358 | 400 | 428 | 56 | 15 | 25 | 13 | 8,5 | 30 | 42 | 50 | 28 | 285 |
| 6321150 | MTR20-500 | 20 | 458 | 500 | 528 | 56 | 15 | 25 | 13 | 8,5 | 30 | 42 | 50 | 28 | 215 |
| 6321160 | MTR20-600 | 20 | 558 | 600 | 628 | 56 | 15 | 25 | 13 | 8,5 | 30 | 42 | 50 | 28 | 248 |

| Code | Référence | T | L | B | A | F | L1 | G | D | d | d1 | h | I2 | E | d2 | I3 | I4 | Poids gr. |
|---------|------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|-----------|
| 6321205 | MTR30-300 | 30 | 236 | 300 | 342 | 81 | 22 | 40 | 17 | 10,5 | 44 | 60 | 75 | 42 | 4 | 15 | 18 | 360 |
| 6321215 | MTR30-400 | 30 | 336 | 400 | 442 | 81 | 22 | 40 | 17 | 10,5 | 44 | 60 | 75 | 42 | 4 | 15 | 18 | 412 |
| 6321225 | MTR30-500 | 30 | 436 | 500 | 542 | 81 | 22 | 40 | 17 | 10,5 | 44 | 60 | 75 | 42 | 4 | 15 | 18 | 455 |
| 6321235 | MTR30-600 | 30 | 536 | 600 | 642 | 81 | 22 | 40 | 17 | 10,5 | 44 | 60 | 75 | 42 | 4 | 15 | 18 | 521 |

NOTE : Sur demande kit de fixation fourni.

Matière : Supports latéraux en technopolymère noir mat renforcé fibre de verre.
Tube en aluminium, couleur gris métallisée épaisseur 2 mm.

Support

| Code | Référence | T | I1 | E | F | I | D | d | G | d1 | h | I2 | d2 | I3 | I4 | Poids gr. |
|---------|--------------|----|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|-----|----|----|-----------|
| 6321005 | MTR20 | 20 | 15 | 28 | 56 | 21 | 13 | 8,5 | 25 | 30 | 42 | 50 | | | | 37 |
| 6321010 | MTR30 | 30 | 22 | 42 | 81 | 32 | 17 | 10,5 | 40 | 44 | 60 | 75 | Ø 4 | 15 | 18 | 122 |

6321300 Confezione 2 viti + 2 dadi + 2 rondelle per MTR20

6321310 Confezione 2 viti + 2 dadi + 2 rondelle per MTR30

MODÈLE DÉPOSÉ

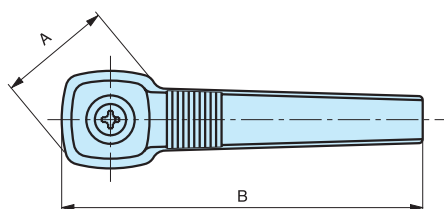
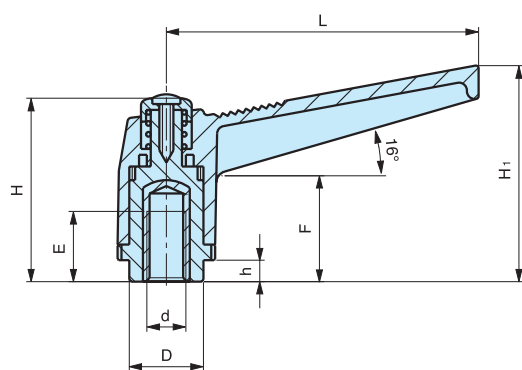
KRB**Levier débrayable**

Insert en laiton borgne taraudé.

| Code | Référence | L | H | A | B | H ₁ | F | D | h | E | d | Poids gr. |
|---------|----------------|-----|----|----|-----|----------------|----|----|---|----|-----|-----------|
| 6355005 | KRB/42 | 42 | 29 | 19 | 50 | 32 | 17 | 12 | 3 | 9 | M 4 | 11 |
| 6355010 | KRB/42 | 42 | 29 | 19 | 50 | 32 | 17 | 12 | 3 | 9 | M 5 | 11 |
| 6355015 | KRB/42 | 42 | 29 | 19 | 50 | 32 | 17 | 12 | 3 | 9 | M 6 | 11 |
| 6356010 | KRB/63 | 63 | 39 | 25 | 73 | 43 | 21 | 15 | 4 | 13 | M 5 | 23 |
| 6356015 | KRB/63 | 63 | 39 | 25 | 73 | 43 | 21 | 15 | 4 | 13 | M 6 | 23 |
| 6356020 | KRB/63 | 63 | 39 | 25 | 73 | 43 | 21 | 15 | 4 | 13 | M 8 | 24 |
| 6357010 | KRB/80 | 80 | 48 | 30 | 92 | 54 | 27 | 19 | 6 | 15 | M 8 | 44 |
| 6357015 | KRB/80 | 80 | 48 | 30 | 92 | 54 | 27 | 19 | 6 | 16 | M10 | 44 |
| 6357020 | KRB/80 | 80 | 48 | 30 | 92 | 54 | 27 | 19 | 6 | 18 | M12 | 45 |
| 6358010 | KRB/100 | 100 | 58 | 36 | 115 | 66 | 30 | 25 | 8 | 18 | M12 | 83 |
| 6358015 | KRB/100 | 100 | 58 | 36 | 115 | 66 | 30 | 25 | 8 | 20 | M14 | 84 |
| 6358020 | KRB/100 | 100 | 58 | 36 | 115 | 66 | 30 | 25 | 8 | 20 | M16 | 87 |

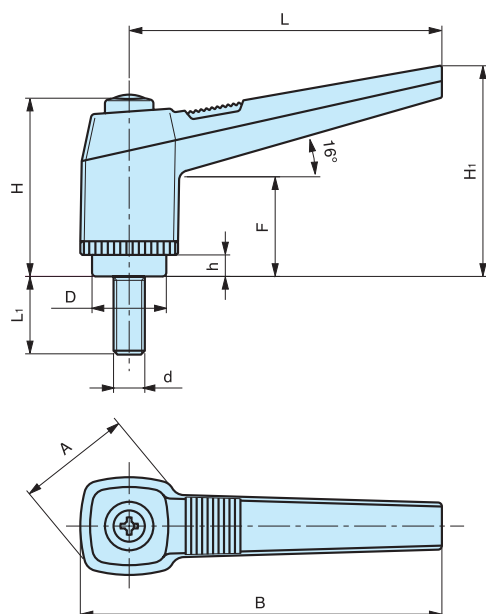
NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.
Différents coloris, orange RAL 2004, gris RAL 7031

Matière : Technopolymère noir mat renforcé fibre de verre.



KRP

Levier débrayable



Tige filetée en acier zingué.

| Code | Référence | L | H | A | B | H ₁ | F | D | h | L ₁ | d | Poids gr. |
|---------|-----------|-----|----|----|-----|----------------|----|----|---|----------------|------|-----------|
| 6355610 | KRP/42 | 42 | 29 | 19 | 50 | 32 | 17 | 12 | 3 | 20 | M 4 | 11 |
| 6355620 | KRP/42 | 42 | 29 | 19 | 50 | 32 | 17 | 12 | 3 | 20 | M 5 | 13 |
| 6355630 | KRP/42 | 42 | 29 | 19 | 50 | 32 | 17 | 12 | 3 | 30 | M 5 | 14 |
| 6355635 | KRP/42 | 42 | 29 | 19 | 50 | 32 | 17 | 12 | 3 | 15 | M 6 | 14 |
| 6355640 | KRP/42 | 42 | 29 | 19 | 50 | 32 | 17 | 12 | 3 | 20 | M 6 | 15 |
| 6355650 | KRP/42 | 42 | 29 | 19 | 50 | 32 | 17 | 12 | 3 | 30 | M 6 | 16 |
| 6356610 | KRP/63 | 63 | 39 | 25 | 73 | 43 | 21 | 15 | 4 | 20 | M 5 | 24 |
| 6356615 | KRP/63 | 63 | 39 | 25 | 73 | 43 | 21 | 15 | 4 | 15 | M 6 | 26 |
| 6356620 | KRP/63 | 63 | 39 | 25 | 73 | 43 | 21 | 15 | 4 | 20 | M 6 | 28 |
| 6356625 | KRP/63 | 63 | 39 | 25 | 73 | 43 | 21 | 15 | 4 | 25 | M 6 | 25 |
| 6356630 | KRP/63 | 63 | 39 | 25 | 73 | 43 | 21 | 15 | 4 | 30 | M 6 | 30 |
| 6356640 | KRP/63 | 63 | 39 | 25 | 73 | 43 | 21 | 15 | 4 | 40 | M 6 | 31 |
| 6356660 | KRP/63 | 63 | 39 | 25 | 73 | 43 | 21 | 15 | 4 | 15 | M 8 | 32 |
| 6356665 | KRP/63 | 63 | 39 | 25 | 73 | 43 | 21 | 15 | 4 | 20 | M 8 | 33 |
| 6356670 | KRP/63 | 63 | 39 | 25 | 73 | 43 | 21 | 15 | 4 | 25 | M 8 | 34 |
| 6356675 | KRP/63 | 63 | 39 | 25 | 73 | 43 | 21 | 15 | 4 | 30 | M 8 | 36 |
| 6356680 | KRP/63 | 63 | 39 | 25 | 73 | 43 | 21 | 15 | 4 | 35 | M 8 | 37 |
| 6356685 | KRP/63 | 63 | 39 | 25 | 73 | 43 | 21 | 15 | 4 | 40 | M 8 | 38 |
| 6356695 | KRP/63 | 63 | 39 | 25 | 73 | 43 | 21 | 15 | 4 | 50 | M 8 | 39 |
| 6357610 | KRP/80 | 80 | 48 | 30 | 92 | 54 | 27 | 19 | 6 | 20 | M 8 | 48 |
| 6357620 | KRP/80 | 80 | 48 | 30 | 92 | 54 | 27 | 19 | 6 | 30 | M 8 | 51 |
| 6357625 | KRP/80 | 80 | 48 | 30 | 92 | 54 | 27 | 19 | 6 | 35 | M 8 | 53 |
| 6357630 | KRP/80 | 80 | 48 | 30 | 92 | 54 | 27 | 19 | 6 | 40 | M 8 | 55 |
| 6357640 | KRP/80 | 80 | 48 | 30 | 92 | 54 | 27 | 19 | 6 | 50 | M 8 | 58 |
| 6357660 | KRP/80 | 80 | 48 | 30 | 92 | 54 | 27 | 19 | 6 | 20 | M 10 | 55 |
| 6357665 | KRP/80 | 80 | 48 | 30 | 92 | 54 | 27 | 19 | 6 | 25 | M 10 | 58 |
| 6357670 | KRP/80 | 80 | 48 | 30 | 92 | 54 | 27 | 19 | 6 | 30 | M 10 | 61 |
| 6357680 | KRP/80 | 80 | 48 | 30 | 92 | 54 | 27 | 19 | 6 | 40 | M 10 | 66 |
| 6357690 | KRP/80 | 80 | 48 | 30 | 92 | 54 | 27 | 19 | 6 | 50 | M 10 | 71 |
| 6357700 | KRP/80 | 80 | 48 | 30 | 92 | 54 | 27 | 19 | 6 | 60 | M 10 | 78 |
| 6357720 | KRP/80 | 80 | 48 | 30 | 92 | 54 | 27 | 19 | 6 | 20 | M 12 | 75 |
| 6357730 | KRP/80 | 80 | 48 | 30 | 92 | 54 | 27 | 19 | 6 | 30 | M 12 | 82 |
| 6357740 | KRP/80 | 80 | 48 | 30 | 92 | 54 | 27 | 19 | 6 | 40 | M 12 | 88 |
| 6357750 | KRP/80 | 80 | 48 | 30 | 92 | 54 | 27 | 19 | 6 | 50 | M 12 | 95 |
| 6357760 | KRP/80 | 80 | 48 | 30 | 92 | 54 | 27 | 19 | 6 | 60 | M 12 | 102 |
| 6358620 | KRP/100 | 100 | 58 | 36 | 115 | 66 | 30 | 25 | 8 | 30 | M 12 | 114 |
| 6358630 | KRP/100 | 100 | 58 | 36 | 115 | 66 | 30 | 25 | 8 | 40 | M 12 | 120 |
| 6358640 | KRP/100 | 100 | 58 | 36 | 115 | 66 | 30 | 25 | 8 | 50 | M 12 | 126 |
| 6358650 | KRP/100 | 100 | 58 | 36 | 115 | 66 | 30 | 25 | 8 | 60 | M 12 | 138 |
| 6358660 | KRP/100 | 100 | 58 | 36 | 115 | 66 | 30 | 25 | 8 | 70 | M 12 | 149 |
| 6358680 | KRP/100 | 100 | 58 | 36 | 115 | 66 | 30 | 25 | 8 | 30 | M 14 | 142 |
| 6358690 | KRP/100 | 100 | 58 | 36 | 115 | 66 | 30 | 25 | 8 | 40 | M 14 | 146 |
| 6358700 | KRP/100 | 100 | 58 | 36 | 115 | 66 | 30 | 25 | 8 | 50 | M 14 | 162 |
| 6358710 | KRP/100 | 100 | 58 | 36 | 115 | 66 | 30 | 25 | 8 | 60 | M 14 | 170 |
| 6358720 | KRP/100 | 100 | 58 | 36 | 115 | 66 | 30 | 25 | 8 | 70 | M 14 | 181 |
| 6358740 | KRP/100 | 100 | 58 | 36 | 115 | 66 | 30 | 25 | 8 | 30 | M 16 | 157 |
| 6358750 | KRP/100 | 100 | 58 | 36 | 115 | 66 | 30 | 25 | 8 | 40 | M 16 | 170 |
| 6358760 | KRP/100 | 100 | 58 | 36 | 115 | 66 | 30 | 25 | 8 | 50 | M 16 | 184 |
| 6358770 | KRP/100 | 100 | 58 | 36 | 115 | 66 | 30 | 25 | 8 | 60 | M 16 | 198 |
| 6358780 | KRP/100 | 100 | 58 | 36 | 115 | 66 | 30 | 25 | 8 | 70 | M 16 | 210 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.
Différents coloris, orange RAL 2004, gris RAL 7031

Matière : Technopolymère noir mat renforcé fibre de verre.

MODÈLE DÉPOSÉ

INOX - STAINLESS STEEL

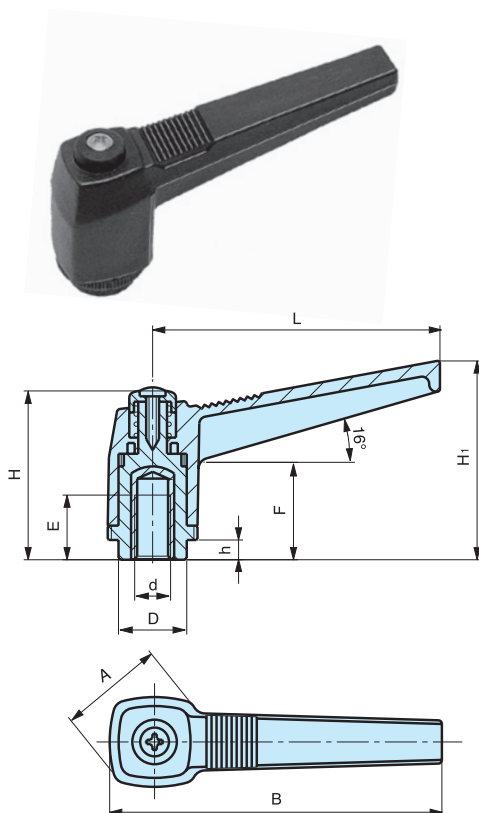
KRBX**Levier débrayable**

Insert en acier inoxydable taraudé.

| Code | Référence | L | H | A | B | H ₁ | F | D | h | E | d | Poids gr. |
|---------|----------------|----|----|----|----|----------------|----|----|---|----|------|-----------|
| 6355800 | KRBX/42 | 42 | 29 | 19 | 50 | 32 | 17 | 12 | 3 | 9 | M 6 | 11 |
| 6356800 | KRBX/63 | 63 | 39 | 25 | 73 | 43 | 21 | 15 | 4 | 13 | M 8 | 24 |
| 6357800 | KRBX/80 | 80 | 48 | 30 | 92 | 54 | 27 | 19 | 6 | 16 | M 10 | 44 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs orange RAL 2004, gris RAL 7031

Matière : Technopolymère noir mat renforcé fibre de verre.



INOX - STAINLESS STEEL

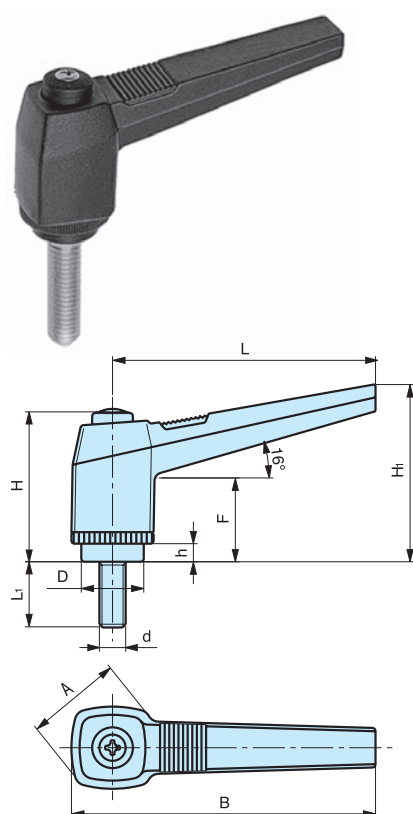
KRPX**Levier débrayable**

Tige filetée en acier inoxydable.

| Code | Référence | L | H | A | B | H ₁ | F | D | h | L ₁ | d | Poids gr. |
|---------|----------------|----|----|----|----|----------------|----|----|---|----------------|------|-----------|
| 6386000 | KRPX/42 | 42 | 29 | 19 | 50 | 32 | 17 | 12 | 3 | 20 | M 6 | 15 |
| 6386010 | KRPX/42 | 42 | 29 | 19 | 50 | 32 | 17 | 12 | 3 | 30 | M 6 | 16 |
| 6386020 | KRPX/63 | 63 | 39 | 25 | 73 | 43 | 21 | 15 | 4 | 20 | M 8 | 33 |
| 6386030 | KRPX/63 | 63 | 39 | 25 | 73 | 43 | 21 | 15 | 4 | 25 | M 8 | 34 |
| 6386040 | KRPX/63 | 63 | 39 | 25 | 73 | 43 | 21 | 15 | 4 | 30 | M 8 | 36 |
| 6386050 | KRPX/80 | 80 | 48 | 30 | 92 | 54 | 27 | 19 | 6 | 25 | M 10 | 58 |
| 6386060 | KRPX/80 | 80 | 48 | 30 | 92 | 54 | 27 | 19 | 6 | 30 | M 10 | 61 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs orange RAL 2004, gris RAL 7031

Matière : Technopolymère noir mat renforcé fibre de verre.



KFB

Levier

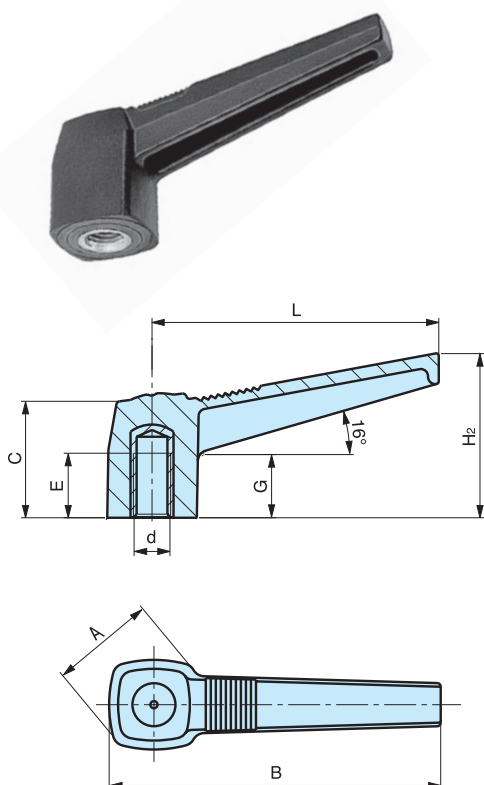
Insert en laiton borgne taraudé.

| Code | Référence | L | C | A | B | H ₂ | G | E | d | Poids gr. |
|---------|----------------|-----|----|----|-----|----------------|----|----|------|-----------|
| 6351010 | KFB/42 | 42 | 20 | 19 | 50 | 25 | 11 | 9 | M 5 | 8 |
| 6351015 | KFB/42 | 42 | 20 | 19 | 50 | 25 | 11 | 9 | M 6 | 8 |
| 6352020 | KFB/63 | 63 | 26 | 25 | 73 | 35 | 14 | 13 | M 6 | 20 |
| 6352025 | KFB/63 | 63 | 26 | 25 | 73 | 35 | 14 | 13 | M 8 | 20 |
| 6353010 | KFB/80 | 80 | 33 | 30 | 92 | 45 | 17 | 15 | M 8 | 37 |
| 6353015 | KFB/80 | 80 | 33 | 30 | 92 | 45 | 17 | 16 | M 10 | 38 |
| 6353020 | KFB/80 | 80 | 33 | 30 | 92 | 45 | 17 | 18 | M 12 | 39 |
| 6354010 | KFB/100 | 100 | 39 | 36 | 115 | 55 | 18 | 18 | M 12 | 68 |
| 6354015 | KFB/100 | 100 | 39 | 36 | 115 | 55 | 18 | 20 | M 14 | 72 |
| 6354020 | KFB/100 | 100 | 39 | 36 | 115 | 55 | 18 | 20 | M 16 | 76 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.
Différents coloris, orange RAL 2004, gris RAL 7031

Matière : Technopolymère noir mat renforcé fibre de verre.

MODÈLE DÉPOSÉ



KFP

Levier

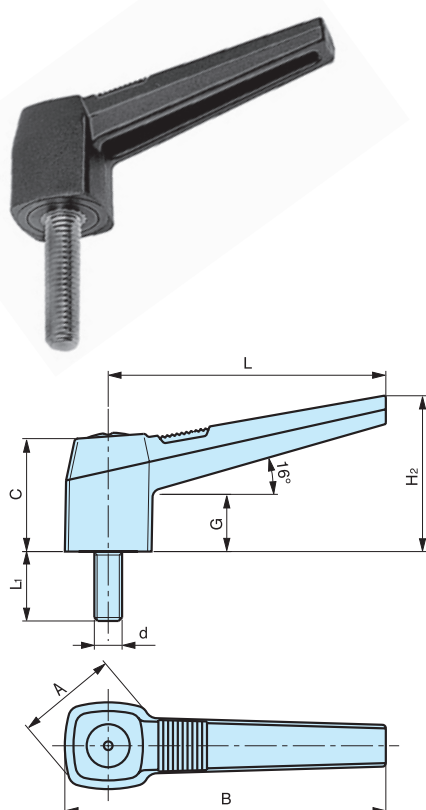
Tige filetée en acier zingué.

| Code | Référence | L | C | A | B | H ₂ | G | L ₁ | d | Poids gr. |
|---------|----------------|-----|----|----|-----|----------------|----|----------------|------|-----------|
| 6351400 | KFP/42 | 42 | 20 | 19 | 50 | 25 | 11 | 15 | M 6 | 11 |
| 6351405 | KFP/42 | 42 | 20 | 19 | 50 | 25 | 11 | 20 | M 6 | 12 |
| 6352400 | KFP/63 | 63 | 26 | 25 | 73 | 35 | 14 | 25 | M 8 | 30 |
| 6353350 | KFP/80 | 80 | 33 | 30 | 92 | 45 | 17 | 20 | M 8 | 52 |
| 6353400 | KFP/80 | 80 | 33 | 30 | 92 | 45 | 17 | 30 | M 10 | 57 |
| 6354400 | KFP/100 | 100 | 39 | 36 | 115 | 55 | 18 | 50 | M 12 | 121 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité d'insert acier, laiton ou inox de différentes mesures.
Différents coloris, orange RAL 2004, gris RAL 7031

Matière : Technopolymère noir mat renforcé fibre de verre.

MODÈLE DÉPOSÉ



MAB

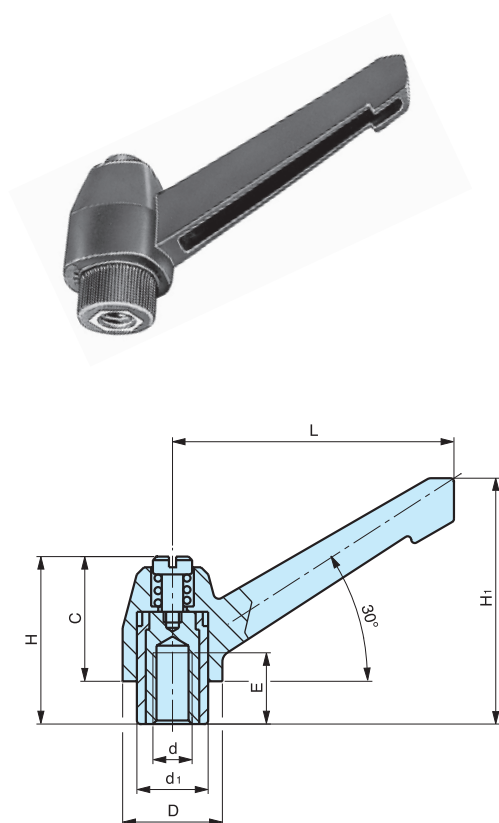
Levier débrayable

Insert en acier zingué borgne taraudé.

| Code | Référence | L | H | C | H ₁ | D | d ₁ | d | E | Poids gr. |
|---------|----------------|-----|----|----|----------------|----|----------------|------|----|-----------|
| 7344015 | MAB/40 | 40 | 32 | 24 | 40 | 16 | 11 | M 6 | 13 | 19 |
| 7309015 | MAB/55 | 55 | 36 | 27 | 51 | 20 | 14 | M 6 | 14 | 26 |
| 7309020 | MAB/55 | 55 | 36 | 27 | 51 | 20 | 14 | M 8 | 14 | 24 |
| 7310005 | MAB/79 | 79 | 48 | 36 | 67 | 27 | 20 | M 8 | 20 | 56 |
| 7310010 | MAB/79 | 79 | 48 | 36 | 67 | 27 | 20 | M 10 | 20 | 55 |
| 7310015 | MAB/79 | 79 | 48 | 36 | 67 | 27 | 20 | M 12 | 20 | 57 |
| 7347005 | MAB/100 | 100 | 60 | 48 | 85 | 33 | 25 | M 12 | 22 | 113 |
| 7347010 | MAB/100 | 100 | 60 | 48 | 85 | 33 | 25 | M 14 | 22 | 124 |
| 7347015 | MAB/100 | 100 | 60 | 48 | 85 | 33 | 25 | M 16 | 22 | 119 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : Technopolymère noir mat.



MAB/C

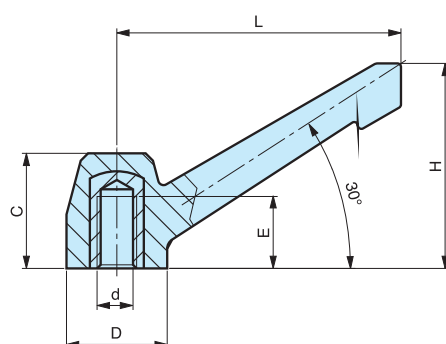
Levier

Insert en acier zingué borgne taraudé.

| Code | Référence | L | H | C | E | D | d | Poids gr. |
|---------|------------------|-----|----|----|----|----|------|-----------|
| 7346015 | MAB/40/C | 40 | 31 | 20 | 9 | 16 | M 6 | 11 |
| 7311005 | MAB/55/C | 55 | 38 | 24 | 12 | 20 | M 6 | 17 |
| 7311010 | MAB/55/C | 55 | 38 | 24 | 12 | 20 | M 8 | 18 |
| 7310055 | MAB/79/C | 79 | 52 | 32 | 20 | 27 | M 10 | 42 |
| 7310060 | MAB/79/C | 79 | 52 | 32 | 20 | 27 | M 12 | 43 |
| 7347100 | MAB/100/C | 100 | 74 | 43 | 20 | 33 | M 12 | 115 |
| 7347105 | MAB/100/C | 100 | 74 | 43 | 22 | 33 | M 14 | 124 |

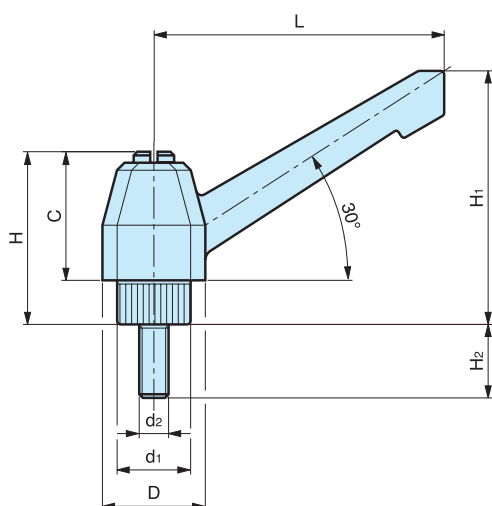
NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : Technopolymère noir mat.



MAP

Levier débrayable



Tige filetée en acier zingué.

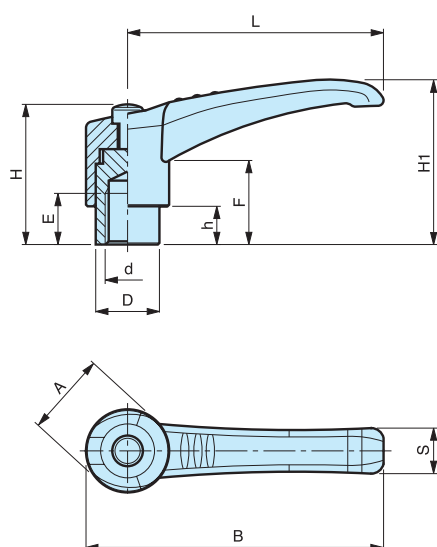
| Code | Référence | L | H | C | H ₁ | D | d ₁ | d ₂ | H ₂ | Poids gr. |
|---------|-----------|-----|----|----|----------------|----|----------------|----------------|----------------|-----------|
| 7345012 | MAP/40 | 40 | 32 | 24 | 40 | 16 | 11 | M 5 | 30 | 20 |
| 7345015 | MAP/40 | 40 | 32 | 24 | 40 | 16 | 11 | M 6 | 20 | 20 |
| 7345017 | MAP/40 | 40 | 32 | 24 | 40 | 16 | 11 | M 6 | 30 | 24 |
| 7307015 | MAP/55 | 55 | 36 | 27 | 51 | 20 | 14 | M 6 | 20 | 30 |
| 7307014 | MAP/55 | 55 | 36 | 27 | 51 | 20 | 14 | M 6 | 25 | 30 |
| 7307016 | MAP/55 | 55 | 36 | 27 | 51 | 20 | 14 | M 6 | 30 | 31 |
| 7307017 | MAP/55 | 55 | 36 | 27 | 51 | 20 | 14 | M 6 | 40 | 33 |
| 7307018 | MAP/55 | 55 | 36 | 27 | 51 | 20 | 14 | M 8 | 15 | 33 |
| 7307020 | MAP/55 | 55 | 36 | 27 | 51 | 20 | 14 | M 8 | 20 | 35 |
| 7307021 | MAP/55 | 55 | 36 | 27 | 51 | 20 | 14 | M 8 | 25 | 37 |
| 7307022 | MAP/55 | 55 | 36 | 27 | 51 | 20 | 14 | M 8 | 30 | 38 |
| 7307026 | MAP/55 | 55 | 36 | 27 | 51 | 20 | 14 | M 8 | 35 | 41 |
| 7307023 | MAP/55 | 55 | 36 | 27 | 51 | 20 | 14 | M 8 | 40 | 44 |
| 7307024 | MAP/55 | 55 | 36 | 27 | 51 | 20 | 14 | M 8 | 50 | 45 |
| 7307025 | MAP/55 | 55 | 36 | 27 | 51 | 20 | 14 | M 8 | 60 | 49 |
| 7308005 | MAP/79 | 79 | 48 | 36 | 67 | 27 | 20 | M 8 | 20 | 72 |
| 7308007 | MAP/79 | 79 | 48 | 36 | 67 | 27 | 20 | M 8 | 30 | 61 |
| 7308008 | MAP/79 | 79 | 48 | 36 | 67 | 27 | 20 | M 8 | 35 | 76 |
| 7308009 | MAP/79 | 79 | 48 | 36 | 67 | 27 | 20 | M 8 | 40 | 78 |
| 7308011 | MAP/79 | 79 | 48 | 36 | 67 | 27 | 20 | M 8 | 50 | 81 |
| 7308010 | MAP/79 | 79 | 48 | 36 | 67 | 27 | 20 | M 10 | 20 | 74 |
| 7308025 | MAP/79 | 79 | 48 | 36 | 67 | 27 | 20 | M 10 | 25 | 77 |
| 7308012 | MAP/79 | 79 | 48 | 36 | 67 | 27 | 20 | M 10 | 30 | 80 |
| 7308014 | MAP/79 | 79 | 48 | 36 | 67 | 27 | 20 | M 10 | 40 | 85 |
| 7308017 | MAP/79 | 79 | 48 | 36 | 67 | 27 | 20 | M 10 | 50 | 89 |
| 7308018 | MAP/79 | 79 | 48 | 36 | 67 | 27 | 20 | M 10 | 60 | 94 |
| 7308015 | MAP/79 | 79 | 48 | 36 | 67 | 27 | 20 | M 12 | 20 | 88 |
| 7308019 | MAP/79 | 79 | 48 | 36 | 67 | 27 | 20 | M 12 | 30 | 94 |
| 7308020 | MAP/79 | 79 | 48 | 36 | 67 | 27 | 20 | M 12 | 40 | 101 |
| 7308021 | MAP/79 | 79 | 48 | 36 | 67 | 27 | 20 | M 12 | 50 | 108 |
| 7308022 | MAP/79 | 79 | 48 | 36 | 67 | 27 | 20 | M 12 | 60 | 114 |
| 7308004 | MAP/79 | 79 | 48 | 36 | 67 | 27 | 20 | M 12 | 70 | |
| 7348005 | MAP/100 | 100 | 60 | 48 | 85 | 33 | 25 | M 12 | 30 | 156 |
| 7348010 | MAP/100 | 100 | 60 | 48 | 85 | 33 | 25 | M 12 | 40 | 156 |
| 7348015 | MAP/100 | 100 | 60 | 48 | 85 | 33 | 25 | M 12 | 50 | 169 |
| 7348020 | MAP/100 | 100 | 60 | 48 | 85 | 33 | 25 | M 12 | 60 | 176 |
| 7348025 | MAP/100 | 100 | 60 | 48 | 85 | 33 | 25 | M 12 | 70 | 184 |
| 7348030 | MAP/100 | 100 | 60 | 48 | 85 | 33 | 25 | M 14 | 30 | 168 |
| 7348035 | MAP/100 | 100 | 60 | 48 | 85 | 33 | 25 | M 14 | 40 | 180 |
| 7348040 | MAP/100 | 100 | 60 | 48 | 85 | 33 | 25 | M 14 | 50 | 196 |
| 7348045 | MAP/100 | 100 | 60 | 48 | 85 | 33 | 25 | M 14 | 60 | 202 |
| 7348050 | MAP/100 | 100 | 60 | 48 | 85 | 33 | 25 | M 14 | 70 | 214 |
| 7348055 | MAP/100 | 100 | 60 | 48 | 85 | 33 | 25 | M 16 | 30 | 193 |
| 7348060 | MAP/100 | 100 | 60 | 48 | 85 | 33 | 25 | M 16 | 40 | 213 |
| 7348065 | MAP/100 | 100 | 60 | 48 | 85 | 33 | 25 | M 16 | 50 | 223 |
| 7348070 | MAP/100 | 100 | 60 | 48 | 85 | 33 | 25 | M 16 | 60 | 250 |
| 7348075 | MAP/100 | 100 | 60 | 48 | 85 | 33 | 25 | M 16 | 70 | 248 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité d'insert de différentes mesures.

Matière : Technopolymère noir mat.

LRB

Levier débrayable



Insert en acier zingué borgne taraudé.

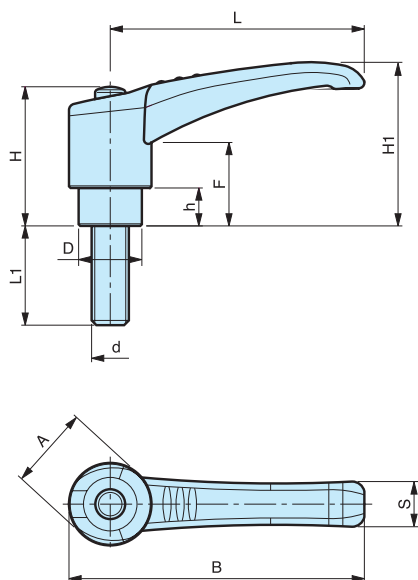
| Code | Référence | L | H | A | B | S | H1 | F | D | h | E | d | Poids gr. |
|---------|---------------|----|-----|----|-----|------|-------|----|----|------|----|------|-----------|
| 7342005 | LRB/45 | 45 | 3 | 16 | 53 | 10,5 | 33,50 | 18 | 12 | 7,50 | 8 | M 5 | 22 |
| 7342010 | LRB/45 | 45 | 3 | 16 | 53 | 10,5 | 33,50 | 18 | 12 | 7,50 | 8 | M 6 | 24 |
| 7342015 | LRB/65 | 65 | 3,5 | 20 | 75 | 13,5 | 41 | 19 | 15 | 7,50 | 11 | M 6 | 26 |
| 7342020 | LRB/65 | 65 | 3,5 | 20 | 75 | 13,5 | 41 | 19 | 15 | 7,50 | 11 | M 8 | 24 |
| 7342025 | LRB/80 | 80 | 4,5 | 24 | 92 | 16,5 | 53 | 26 | 20 | 12 | 16 | M 8 | 55 |
| 7342030 | LRB/80 | 80 | 4,5 | 24 | 92 | 16,5 | 53 | 26 | 20 | 12 | 16 | M 10 | 56 |
| 7342035 | LRB/80 | 80 | 4,5 | 24 | 92 | 16,5 | 53 | 26 | 20 | 12 | 16 | M 12 | 57 |
| 7342050 | LRB/95 | 95 | 5 | 27 | 108 | 19 | 61 | 30 | 21 | 13 | 22 | M 12 | 83 |
| 7342055 | LRB/95 | 95 | 5 | 27 | 108 | 19 | 61 | 30 | 21 | 13 | 22 | M 14 | 94 |
| 7342060 | LRB/95 | 95 | 5 | 27 | 108 | 19 | 61 | 30 | 21 | 13 | 22 | M 16 | 89 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleur et/ou d'insert laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Technopolymère noir mat renforcé fibre de verre.

LRP

Levier débrayable



Tige filetée en acier zingué.

| Code | Référence | L | B | A | S | H1 | H | F | D | h | L1 | d | Poids gr. |
|---------|-----------|----|-----|----|------|-------|----|----|----|------|----|------|-----------|
| 7343005 | LRP/45 | 45 | 53 | 16 | 10,5 | 33,50 | 29 | 18 | 12 | 7,50 | 20 | M 5 | 19 |
| 7343010 | LRP/45 | 45 | 53 | 16 | 10,5 | 33,50 | 29 | 18 | 12 | 7,50 | 30 | M 5 | 20 |
| 7343020 | LRP/45 | 45 | 53 | 16 | 10,5 | 33,50 | 29 | 18 | 12 | 7,50 | 15 | M 6 | 19 |
| 7343025 | LRP/45 | 45 | 53 | 16 | 10,5 | 33,50 | 29 | 18 | 12 | 7,50 | 20 | M 6 | 20 |
| 7343040 | LRP/65 | 65 | 75 | 20 | 13,5 | 41 | 34 | 19 | 15 | 7,50 | 20 | M 6 | 30 |
| 7343045 | LRP/65 | 65 | 75 | 20 | 13,5 | 41 | 34 | 19 | 15 | 7,50 | 30 | M 6 | 31 |
| 7343050 | LRP/65 | 65 | 75 | 20 | 13,5 | 41 | 34 | 19 | 15 | 7,50 | 40 | M 6 | 33 |
| 7343060 | LRP/65 | 65 | 75 | 20 | 13,5 | 41 | 34 | 19 | 15 | 7,50 | 15 | M 8 | 33 |
| 7343065 | LRP/65 | 65 | 75 | 20 | 13,5 | 41 | 34 | 19 | 15 | 7,50 | 20 | M 8 | 35 |
| 7343070 | LRP/65 | 65 | 75 | 20 | 13,5 | 41 | 34 | 19 | 15 | 7,50 | 25 | M 8 | 37 |
| 7343075 | LRP/65 | 65 | 75 | 20 | 13,5 | 41 | 34 | 19 | 15 | 7,50 | 30 | M 8 | 38 |
| 7343085 | LRP/65 | 65 | 75 | 20 | 13,5 | 41 | 34 | 19 | 15 | 7,50 | 40 | M 8 | 44 |
| 7343100 | LRP/80 | 80 | 92 | 24 | 16,5 | 53 | 44 | 26 | 20 | 12 | 30 | M 8 | 61 |
| 7343105 | LRP/80 | 80 | 92 | 24 | 16,5 | 53 | 44 | 26 | 20 | 12 | 40 | M 8 | 78 |
| 7343110 | LRP/80 | 80 | 92 | 24 | 16,5 | 53 | 44 | 26 | 20 | 12 | 50 | M 8 | 81 |
| 7343130 | LRP/80 | 80 | 92 | 24 | 16,5 | 53 | 44 | 26 | 20 | 12 | 20 | M 10 | 74 |
| 7343135 | LRP/80 | 80 | 92 | 24 | 16,5 | 53 | 44 | 26 | 20 | 12 | 25 | M 10 | 77 |
| 7343140 | LRP/80 | 80 | 92 | 24 | 16,5 | 53 | 44 | 26 | 20 | 12 | 30 | M 10 | 80 |
| 7343145 | LRP/80 | 80 | 92 | 24 | 16,5 | 53 | 44 | 26 | 20 | 12 | 40 | M 10 | 85 |
| 7343150 | LRP/80 | 80 | 92 | 24 | 16,5 | 53 | 44 | 26 | 20 | 12 | 50 | M 10 | 89 |
| 7343170 | LRP/80 | 80 | 92 | 24 | 16,5 | 53 | 44 | 26 | 20 | 12 | 30 | M 12 | 94 |
| 7343175 | LRP/80 | 80 | 92 | 24 | 16,5 | 53 | 44 | 26 | 20 | 12 | 40 | M 12 | 101 |
| 7343180 | LRP/80 | 80 | 92 | 24 | 16,5 | 53 | 44 | 26 | 20 | 12 | 50 | M 12 | 108 |
| 7343210 | LRP/95 | 95 | 108 | 27 | 19 | 61 | 50 | 30 | 21 | 13 | 40 | M 12 | 133 |
| 7343215 | LRP/95 | 95 | 108 | 27 | 19 | 61 | 50 | 30 | 21 | 13 | 50 | M 12 | 139 |
| 7343225 | LRP/95 | 95 | 108 | 27 | 19 | 61 | 50 | 30 | 21 | 13 | 70 | M 12 | 154 |
| 7343240 | LRP/95 | 95 | 108 | 27 | 19 | 61 | 50 | 30 | 21 | 13 | 40 | M 14 | 150 |
| 7343245 | LRP/95 | 95 | 108 | 27 | 19 | 61 | 50 | 30 | 21 | 13 | 50 | M 14 | 166 |
| 7343260 | LRP/95 | 95 | 108 | 27 | 19 | 61 | 50 | 30 | 21 | 13 | 30 | M 16 | 163 |
| 7343270 | LRP/95 | 95 | 108 | 27 | 19 | 61 | 50 | 30 | 21 | 13 | 50 | M 16 | 193 |
| 7343275 | LRP/95 | 95 | 108 | 27 | 19 | 61 | 50 | 30 | 21 | 13 | 60 | M 16 | 220 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleur et/ou d'insert laiton ou inox de différentes mesures.

Matière : Technopolymère noir mat renforcé fibre de verre.

5 - Poignées métalliques



NM/B



102

NM/P



103

GA/B



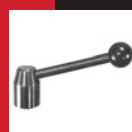
104

GA/P

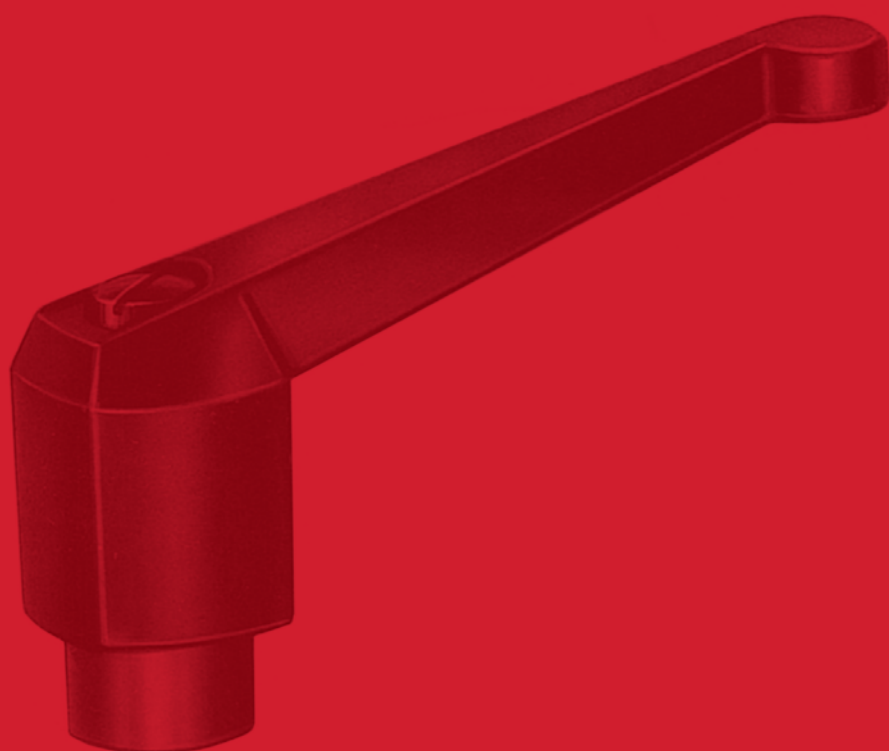


105

NTC/B



106



5 - Poignées métalliques

NM/B

Manette débrayable

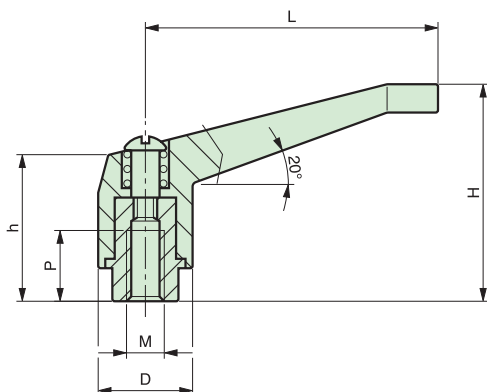


Insert en acier noirci. Manette en font de zinc, noire.

| Code | Référence | D | H | h | L | M | P | poids gr. |
|---------|----------------|----|----|----|-----|-----|----|--------------|
| 7740005 | NM40/B | 16 | 29 | 24 | 40 | M4 | 10 | 35 |
| 7740010 | NM40/B | 16 | 29 | 24 | 40 | M5 | 10 | 35 |
| 7740015 | NM40/B | 16 | 29 | 24 | 40 | M6 | 10 | 35 |
| 7740025 | NM63/B | 19 | 47 | 33 | 63 | M6 | 13 | 65 |
| 7740030 | NM63/B | 19 | 47 | 33 | 63 | M8 | 13 | 65 |
| 7740040 | NM81/B | 25 | 65 | 43 | 81 | M10 | 19 | 170 |
| 7740045 | NM81/B | 25 | 65 | 43 | 81 | M12 | 19 | 170 |
| 7740055 | NM106/B | 32 | 74 | 53 | 106 | M12 | 24 | 300 |
| 7740065 | NM106/B | 32 | 74 | 53 | 106 | M14 | 24 | 300 |
| 7740075 | NM106/B | 32 | 74 | 53 | 106 | M16 | 24 | 300 |

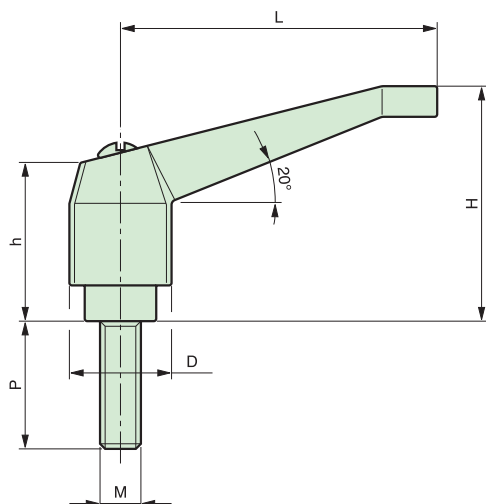
NOTE : Manette vernie.

Sur demande : Revêtement chromé, différentes couleurs, taraudages spéciaux.



NM/P

Manette débrayable



Insert en acier noirci. Manette en font de zinc, noire.

| Code | Référence | D | H | h | L | M | P | poids gr. |
|---------|-----------|----|----|----|-----|-----|----|-----------|
| 7741005 | NM40/P | 16 | 29 | 24 | 40 | M5 | 20 | 35 |
| 7741015 | NM40/P | 16 | 29 | 24 | 40 | M5 | 30 | 35 |
| 7741025 | NM40/P | 16 | 29 | 24 | 40 | M6 | 20 | 35 |
| 7741035 | NM40/P | 16 | 29 | 24 | 40 | M6 | 30 | 35 |
| 7741045 | NM63/P | 19 | 47 | 33 | 63 | M6 | 20 | 65 |
| 7741055 | NM63/P | 19 | 47 | 33 | 63 | M6 | 30 | 65 |
| 7741065 | NM63/P | 19 | 47 | 33 | 63 | M8 | 20 | 65 |
| 7741075 | NM63/P | 19 | 47 | 33 | 63 | M8 | 30 | 65 |
| 7741085 | NM63/P | 19 | 47 | 33 | 63 | M8 | 40 | 65 |
| 7741095 | NM63/P | 19 | 47 | 33 | 63 | M8 | 50 | 65 |
| 7741105 | NM81/P | 25 | 65 | 43 | 81 | M10 | 20 | 170 |
| 7741115 | NM81/P | 25 | 65 | 43 | 81 | M10 | 30 | 170 |
| 7741125 | NM81/P | 25 | 65 | 43 | 81 | M10 | 40 | 170 |
| 7741135 | NM81/P | 25 | 65 | 43 | 81 | M10 | 50 | 170 |
| 7741145 | NM81/P | 25 | 65 | 43 | 81 | M10 | 60 | 170 |
| 7741155 | NM81/P | 25 | 65 | 43 | 81 | M12 | 20 | 170 |
| 7741165 | NM81/P | 25 | 65 | 43 | 81 | M12 | 30 | 170 |
| 7741175 | NM81/P | 25 | 65 | 43 | 81 | M12 | 40 | 170 |
| 7741185 | NM81/P | 25 | 65 | 43 | 81 | M12 | 50 | 170 |
| 7741195 | NM81/P | 25 | 65 | 43 | 81 | M12 | 60 | 170 |
| 7741205 | NM106/P | 32 | 74 | 53 | 106 | M14 | 30 | 300 |
| 7741215 | NM106/P | 32 | 74 | 53 | 106 | M14 | 40 | 300 |
| 7741225 | NM106/P | 32 | 74 | 53 | 106 | M14 | 50 | 300 |
| 7741235 | NM106/P | 32 | 74 | 53 | 106 | M14 | 60 | 300 |
| 7741245 | NM106/P | 32 | 74 | 53 | 106 | M16 | 30 | 300 |
| 7741255 | NM106/P | 32 | 74 | 53 | 106 | M16 | 40 | 300 |
| 7741265 | NM106/P | 32 | 74 | 53 | 106 | M16 | 50 | 300 |
| 7741275 | NM106/P | 32 | 74 | 53 | 106 | M16 | 60 | 300 |

NOTE : Manette vernie.

Sur demande : Revêtement chromé, différentes couleurs, filetages alésages spéciaux.

GA/B

Manette débrayable

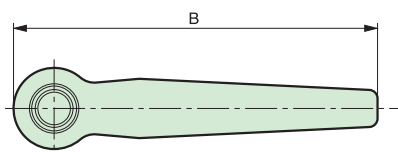
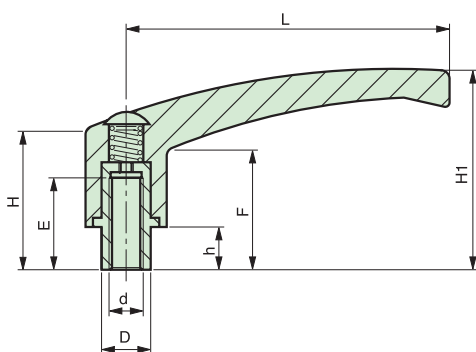


Insert en acier noirci. Manette en font de zinc, noire.

| cod. | modello | D | H1 | H | h | F | L | B | d | E | peso gr. |
|---------|---------------|------|----|----|----|----|----|-----|-----|----|-------------|
| 7745005 | GA44/B | 9,5 | 36 | 23 | 5 | 21 | 44 | 52 | M4 | 8 | 33 |
| 7745010 | GA44/B | 9,5 | 36 | 23 | 5 | 21 | 44 | 52 | M5 | 8 | 35 |
| 7745015 | GA44/B | 9,5 | 36 | 23 | 5 | 21 | 44 | 52 | M6 | 8 | 34 |
| 7745025 | GA65/B | 11,5 | 47 | 33 | 10 | 28 | 65 | 75 | M6 | 11 | 72 |
| 7745030 | GA65/B | 11,5 | 47 | 33 | 10 | 28 | 65 | 75 | M8 | 11 | 70 |
| 7745040 | GA80/B | 19 | 62 | 41 | 12 | 37 | 80 | 94 | M10 | 18 | 167 |
| 7745045 | GA80/B | 19 | 62 | 41 | 12 | 37 | 80 | 94 | M12 | 18 | 161 |
| 7745055 | GA94/B | 23 | 67 | 48 | 12 | 44 | 94 | 109 | M12 | 24 | - |
| 7745060 | GA94/B | 23 | 67 | 48 | 12 | 44 | 94 | 109 | M14 | 24 | - |
| 7745065 | GA94/B | 23 | 67 | 48 | 12 | 44 | 94 | 109 | M16 | 24 | - |

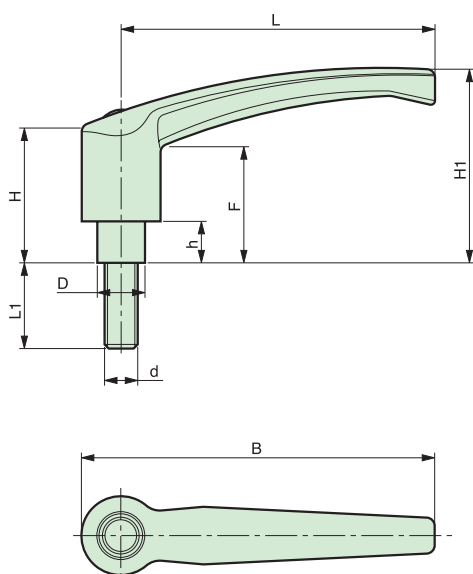
NOTE : Manette vernie.

Sur demande : Revêtement chromé, différentes couleurs, taraudages spéciaux.



GA/P

Manette débrayable



Insert en acier noirci. Manette en font de zinc, noire.

| Code | Référence | D | H1 | H | h | F | L | B | d | L1 | poids gr. |
|---------|-----------|------|----|----|----|----|----|-----|-----|----|--------------|
| 7746005 | GA44/P | 9,5 | 36 | 23 | 5 | 21 | 44 | 52 | M4 | 20 | 37 |
| 7746030 | GA44/P | 9,5 | 36 | 23 | 5 | 21 | 44 | 52 | M5 | 30 | 40 |
| 7746050 | GA44/P | 9,5 | 36 | 23 | 5 | 21 | 44 | 52 | M6 | 20 | 40 |
| 7746060 | GA44/P | 9,5 | 36 | 23 | 5 | 21 | 44 | 52 | M6 | 30 | 41,5 |
| 7746100 | GA44/P | 9,5 | 36 | 23 | 5 | 21 | 44 | 52 | M8 | 20 | 41 |
| 7746110 | GA44/P | 9,5 | 36 | 23 | 5 | 21 | 44 | 52 | M8 | 30 | 43 |
| 7746130 | GA65/P | 11,5 | 47 | 33 | 10 | 28 | 65 | 75 | M6 | 20 | 78 |
| 7746140 | GA65/P | 11,5 | 47 | 33 | 10 | 28 | 65 | 75 | M6 | 30 | 80 |
| 7746180 | GA65/P | 11,5 | 47 | 33 | 10 | 28 | 65 | 75 | M8 | 20 | 81 |
| 7746190 | GA65/P | 11,5 | 47 | 33 | 10 | 28 | 65 | 75 | M8 | 30 | 84 |
| 7746200 | GA65/P | 11,5 | 47 | 33 | 10 | 28 | 65 | 75 | M8 | 40 | 87 |
| 7746210 | GA65/P | 11,5 | 47 | 33 | 10 | 28 | 65 | 75 | M8 | 50 | 90 |
| 7746250 | GA65/P | 11,5 | 47 | 33 | 10 | 28 | 65 | 75 | M10 | 30 | 90 |
| 7746260 | GA65/P | 11,5 | 47 | 33 | 10 | 28 | 65 | 75 | M10 | 40 | 95 |
| 7746300 | GA80/P | 19 | 62 | 41 | 12 | 37 | 80 | 94 | M10 | 20 | 189 |
| 7746310 | GA80/P | 19 | 62 | 41 | 12 | 37 | 80 | 94 | M10 | 30 | 195 |
| 7746320 | GA80/P | 19 | 62 | 41 | 12 | 37 | 80 | 94 | M10 | 40 | 198 |
| 7746330 | GA80/P | 19 | 62 | 41 | 12 | 37 | 80 | 94 | M10 | 50 | 204 |
| 7746340 | GA80/P | 19 | 62 | 41 | 12 | 37 | 80 | 94 | M10 | 60 | 210 |
| 7746370 | GA80/P | 19 | 62 | 41 | 12 | 37 | 80 | 94 | M12 | 30 | 201 |
| 7746380 | GA80/P | 19 | 62 | 41 | 12 | 37 | 80 | 94 | M12 | 40 | 208 |
| 7746390 | GA80/P | 19 | 62 | 41 | 12 | 37 | 80 | 94 | M12 | 50 | 215 |
| 7746400 | GA80/P | 19 | 62 | 41 | 12 | 37 | 80 | 94 | M12 | 60 | 222 |
| 7746430 | GA80/P | 19 | 62 | 41 | 12 | 37 | 80 | 94 | M14 | 30 | 210 |
| 7746440 | GA80/P | 19 | 62 | 41 | 12 | 37 | 80 | 94 | M14 | 40 | 218 |
| 7746450 | GA80/P | 19 | 62 | 41 | 12 | 37 | 80 | 94 | M14 | 50 | 228 |
| 7746460 | GA80/P | 19 | 62 | 41 | 12 | 37 | 80 | 94 | M14 | 60 | 238 |
| 7746510 | GA94/P | 23 | 67 | 48 | 12 | 44 | 94 | 109 | M12 | 40 | - |
| 7746520 | GA94/P | 23 | 67 | 48 | 12 | 44 | 94 | 109 | M12 | 50 | - |
| 7746530 | GA94/P | 23 | 67 | 48 | 12 | 44 | 94 | 109 | M12 | 60 | - |
| 7746560 | GA94/P | 23 | 67 | 48 | 12 | 44 | 94 | 109 | M14 | 30 | - |
| 7746570 | GA94/P | 23 | 67 | 48 | 12 | 44 | 94 | 109 | M14 | 40 | - |
| 7746580 | GA94/P | 23 | 67 | 48 | 12 | 44 | 94 | 109 | M14 | 50 | - |
| 7746590 | GA94/P | 23 | 67 | 48 | 12 | 44 | 94 | 109 | M14 | 60 | - |
| 7746620 | GA94/P | 23 | 67 | 48 | 12 | 44 | 94 | 109 | M16 | 30 | - |
| 7746630 | GA94/P | 23 | 67 | 48 | 12 | 44 | 94 | 109 | M16 | 40 | - |
| 7746640 | GA94/P | 23 | 67 | 48 | 12 | 44 | 94 | 109 | M16 | 50 | - |
| 7746650 | GA94/P | 23 | 67 | 48 | 12 | 44 | 94 | 109 | M16 | 60 | - |

NOTE : Manette vernie.

Sur demande : Revêtement chromé, différentes couleurs, filetages spéciaux.

NTC/B

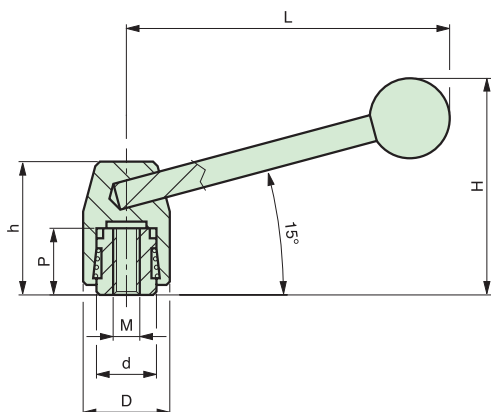
Manette débrayable



Manette entièrement en acier noirci. Poignée en Bakélite noir.

| Code | Référence | D | d | H | h | L | M | P | poids gr. |
|---------|-----------------|----|----|-----|----|-----|-----|----|--------------|
| 7720005 | NTC60/B | 16 | 10 | 40 | 25 | 67 | M5 | 14 | 40 |
| 7720010 | NTC60/B | 16 | 10 | 40 | 25 | 67 | M6 | 14 | 40 |
| 7720020 | NTC80/B | 22 | 14 | 53 | 32 | 84 | M6 | 19 | 100 |
| 7720025 | NTC80/B | 22 | 14 | 53 | 32 | 84 | M8 | 19 | 100 |
| 7720035 | NTC100/B | 26 | 18 | 62 | 38 | 103 | M10 | 21 | 160 |
| 7720040 | NTC100/B | 26 | 18 | 62 | 38 | 103 | M12 | 21 | 160 |
| 7720050 | NTC120/B | 32 | 22 | 75 | 45 | 114 | M14 | 24 | 250 |
| 7720055 | NTC120/B | 32 | 22 | 75 | 45 | 114 | M16 | 24 | 250 |
| 7720065 | NTC140/B | 38 | 28 | 88 | 54 | 148 | M16 | 30 | 420 |
| 7720070 | NTC140/B | 38 | 28 | 88 | 54 | 148 | M18 | 30 | 420 |
| 7720080 | NTC170/B | 45 | 34 | 105 | 66 | 174 | M20 | 40 | 650 |

Sur demande : Sur demande, selon la quantité, manette chromée et/ou taraudages spéciaux.



6 - Doigts d'indexage et poussoirs



PNC - PNCX



108

PND - PNDX



109

PNA - PNAX



110

PRA - PRAX



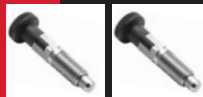
111

PRC - PRCX



112

PSA - PSAX



113

PSD - PSDX



114

+115

PPD - PPDA



116

PPF - PPFA



117

APV - APVX



118

+119

APL/P - APL/I



120

+121 +122

APP/A - APP/I



123 & 124

+125 + 126

APS/A - APS/I



127 & 128

APSE/A - APSE/I



129 & 130

APT/A - APT/I



131

APT/P



132

APE



132

+133 +134

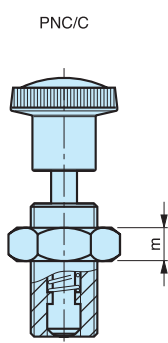
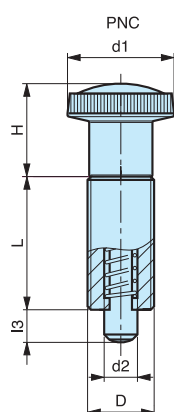
6 - Doigts d'indexage et poussoirs

PNC

Doigt d'indexage



Version C
avec écrou



Corps et doigt en acier zingué.

| Code | Référence | d1 | H | D | L | l3 | d2 | m | Poids gr. |
|---------|-----------------|----|----|---------|----|----|----|----|-----------|
| 6394005 | PNC/22 | 22 | 18 | M10x1 | 24 | 5 | 5 | - | 17 |
| 6394010 | PNC/26 | 26 | 23 | M12x1,5 | 28 | 6 | 6 | - | 28 |
| 6394015 | PNC/32 | 32 | 28 | M16x1,5 | 36 | 8 | 8 | - | 64 |
| 6394020 | PNC/32 | 32 | 28 | M20x1,5 | 40 | 10 | 10 | - | 103 |
| 6394006 | PNC/22/C | 22 | 18 | M10x1 | 24 | 5 | 5 | 5 | 24 |
| 6394011 | PNC/26/C | 26 | 23 | M12x1,5 | 28 | 6 | 6 | 7 | 38 |
| 6394016 | PNC/32/C | 32 | 28 | M16x1,5 | 36 | 8 | 8 | 8 | 82 |
| 6394021 | PNC/32/C | 32 | 28 | M20x1,5 | 40 | 10 | 10 | 10 | 132 |

NOTE : Version C, avec écrou en acier zingué.

Matière : Bouton moleté en polyamide, surface mate.

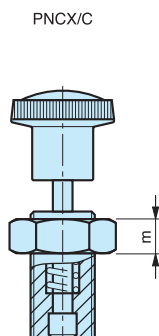
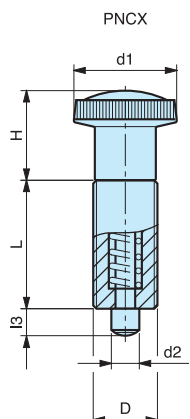
INOX - STAINLESS STEEL

PNCX

Doigt d'indexage



Version C
avec écrou



Corps et doigt en acier inoxydable.

| Code | Référence | d1 | H | D | L | l3 | d2 | m | Poids gr. |
|---------|------------------|----|----|---------|----|----|----|----|-----------|
| 6395007 | PNCX/22 | 22 | 18 | M10x1 | 24 | 5 | 5 | - | 18 |
| 6395012 | PNCX/26 | 26 | 23 | M12x1,5 | 28 | 6 | 6 | - | 29 |
| 6395017 | PNCX/32 | 32 | 28 | M16x1,5 | 36 | 8 | 8 | - | 65 |
| 6395022 | PNCX/32 | 32 | 28 | M20x1,5 | 40 | 10 | 10 | - | 104 |
| 6395008 | PNCX/22/C | 22 | 18 | M10x1 | 24 | 5 | 5 | 5 | 25 |
| 6395013 | PNCX/26/C | 26 | 23 | M12x1,5 | 28 | 6 | 6 | 6 | 39 |
| 6395018 | PNCX/32/C | 32 | 28 | M16x1,5 | 36 | 8 | 8 | 8 | 83 |
| 6395023 | PNCX/32/C | 32 | 28 | M20x1,5 | 40 | 10 | 10 | 10 | 133 |

NOTE : Version C, avec écrou inox.

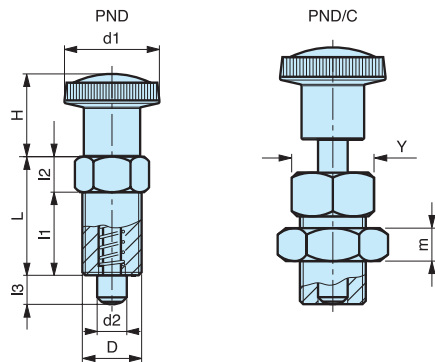
Matière : Bouton moleté en polyamide, surface mate.

PND

Doigt d'indexage 6 pans



Version C
avec écrou



Corps et doigt en acier zingué.

| Code | Référence | d1 | H | D | L | I1 | I2 | I3 | d2 | Y | m | Poids gr. |
|---------|-----------------|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----|--------------|
| 6394205 | PND/22 | 22 | 18 | M10x1 | 25 | 16 | 9 | 5 | 5 | 12 | - | 21 |
| 6394210 | PND/26 | 26 | 23 | M12x1,5 | 29 | 19 | 10 | 6 | 6 | 14 | - | 35 |
| 6394215 | PND/32 | 32 | 28 | M16x1,5 | 37 | 25 | 12 | 8 | 8 | 19 | - | 76 |
| 6394220 | PND/32 | 32 | 28 | M20x1,5 | 41 | 27 | 14 | 10 | 10 | 22 | - | 120 |
| 6394206 | PND/22/C | 22 | 18 | M10x1 | 25 | 16 | 9 | 5 | 5 | 12 | 5 | 28 |
| 6394211 | PND/26/C | 26 | 23 | M12x1,5 | 29 | 19 | 10 | 6 | 6 | 14 | 7 | 45 |
| 6394216 | PND/32/C | 32 | 28 | M16x1,5 | 37 | 25 | 12 | 8 | 8 | 19 | 8 | 94 |
| 6394221 | PND/32/C | 32 | 28 | M20x1,5 | 41 | 27 | 14 | 10 | 10 | 22 | 10 | 150 |

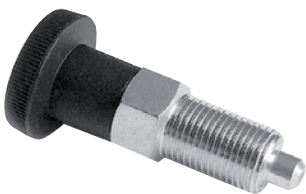
NOTE : Version C, avec écrou en acier zingué.

Matière : Bouton moleté en polyamide, surface mate.

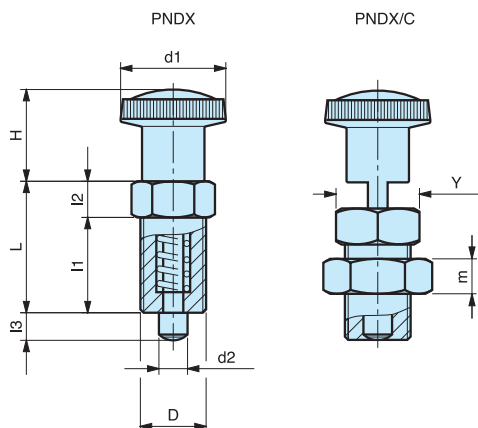
INOX - STAINLESS STEEL

PNDX

Doigt d'indexage 6 pans



Version C
avec écrou



Corps et doigt en acier inoxydable.

| Code | Référence | d1 | H | D | L | I1 | I2 | I3 | d2 | Y | m | Poids gr. |
|---------|------------------|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----|--------------|
| 6395207 | PNDX/22 | 22 | 18 | M10x1 | 25 | 16 | 9 | 5 | 5 | 12 | - | 22 |
| 6395212 | PNDX/26 | 26 | 23 | M12x1,5 | 29 | 19 | 10 | 6 | 6 | 14 | - | 36 |
| 6395217 | PNDX/32 | 32 | 28 | M16x1,5 | 37 | 25 | 12 | 8 | 8 | 19 | - | 77 |
| 6395222 | PNDX/32 | 32 | 28 | M20x1,5 | 41 | 27 | 14 | 10 | 10 | 22 | - | 121 |
| 6395208 | PNDX/22/C | 22 | 18 | M10x1 | 25 | 16 | 9 | 5 | 5 | 12 | 5 | 29 |
| 6395213 | PNDX/26/C | 26 | 23 | M12x1,5 | 29 | 19 | 10 | 6 | 6 | 14 | 6 | 46 |
| 6395218 | PNDX/32/C | 32 | 28 | M16x1,5 | 37 | 25 | 12 | 8 | 8 | 19 | 8 | 95 |
| 6395223 | PNDX/32/C | 32 | 28 | M20x1,5 | 41 | 27 | 14 | 10 | 10 | 22 | 10 | 151 |

NOTE : Version C, avec écrou Inox.

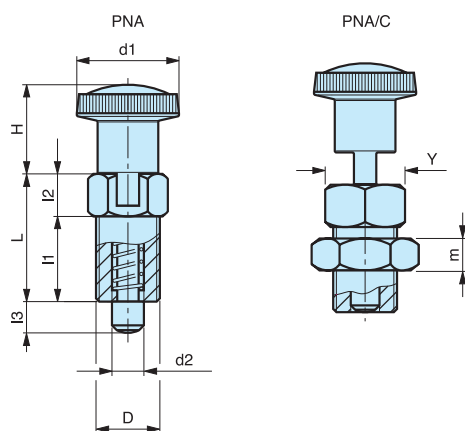
Matière : Bouton moleté en polyamide, surface mate.

PNA

Doigt d'indexage



Version C
avec écrou



Corps et doigt en acier zingué avec blocage.

| Code | Référence | d1 | H | D | L | I1 | I2 | I3 | d2 | Y | m | Poids gr. |
|---------|-----------------|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----|-----------|
| 6394305 | PNA/22 | 22 | 18 | M10x1 | 25 | 16 | 9 | 5 | 5 | 12 | - | 19 |
| 6394310 | PNA/26 | 26 | 23 | M12x1,5 | 29 | 19 | 10 | 6 | 6 | 14 | - | 32 |
| 6394315 | PNA/32 | 32 | 28 | M16x1,5 | 37 | 25 | 12 | 8 | 8 | 19 | - | 72 |
| 6394320 | PNA/32 | 32 | 28 | M20x1,5 | 41 | 27 | 14 | 10 | 10 | 22 | - | 112 |
| 6394306 | PNA/22/C | 22 | 18 | M10x1 | 25 | 16 | 9 | 5 | 5 | 12 | 5 | 26 |
| 6394311 | PNA/26/C | 26 | 23 | M12x1,5 | 29 | 19 | 10 | 6 | 6 | 14 | 7 | 42 |
| 6394316 | PNA/32/C | 32 | 28 | M16x1,5 | 37 | 25 | 12 | 8 | 8 | 19 | 8 | 90 |
| 6394321 | PNA/32/C | 32 | 28 | M20x1,5 | 41 | 27 | 14 | 10 | 10 | 22 | 10 | 142 |

NOTE : Version C, avec écrou en acier zingué.

Matière : Bouton moleté en polyamide, surface mate.

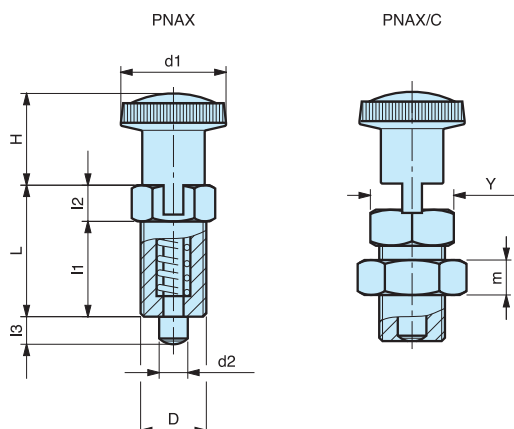
INOX - STAINLESS STEEL

PNAX

Doigt d'indexage



Version C
avec écrou



Corps et doigt en acier inoxydable avec blocage.

| Code | Référence | d1 | H | D | L | I1 | I2 | I3 | d2 | Y | m | Poids gr. |
|---------|------------------|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----|-----------|
| 6395307 | PNAX/22 | 22 | 18 | M10x1 | 25 | 16 | 9 | 5 | 5 | 12 | - | 20 |
| 6395312 | PNAX/26 | 26 | 23 | M12x1,5 | 29 | 19 | 10 | 6 | 6 | 14 | - | 31 |
| 6395317 | PNAX/32 | 32 | 28 | M16x1,5 | 37 | 25 | 12 | 8 | 8 | 19 | - | 73 |
| 6395322 | PNAX/32 | 32 | 28 | M20x1,5 | 41 | 27 | 14 | 10 | 10 | 22 | - | 113 |
| 6395308 | PNAX/22/C | 22 | 18 | M10x1 | 25 | 16 | 9 | 5 | 5 | 12 | 5 | 27 |
| 6395313 | PNAX/26/C | 26 | 23 | M12x1,5 | 29 | 19 | 10 | 6 | 6 | 14 | 6 | 43 |
| 6395318 | PNAX/32/C | 32 | 28 | M16x1,5 | 37 | 25 | 12 | 8 | 8 | 19 | 8 | 91 |
| 6395323 | PNAX/32/C | 32 | 28 | M20x1,5 | 41 | 27 | 14 | 10 | 10 | 22 | 10 | 143 |

NOTE : Version C, avec écrou inox.

Matière : Bouton moleté en polyamide, surface mate.

PRA

Doigt d'indexage



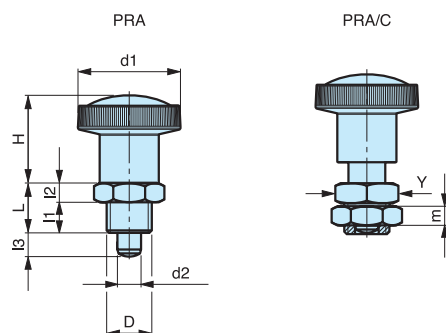
Version C
avec écrou

Corps et doigt en acier zingué avec blocage.

| Code | Référence | d1 | H | D | L | l1 | l2 | l3 | d2 | Y | m | Poids gr. |
|---------|-----------------|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|---|--------------|
| 6394810 | PRA/26 | 26 | 23 | M12x1,5 | 15 | 10 | 5 | 6 | 6 | 16 | - | 29 |
| 6394815 | PRA/32 | 32 | 28 | M16x1,5 | 18 | 12 | 6 | 8 | 8 | 19 | - | 57 |
| 6394811 | PRA/26/C | 26 | 23 | M12x1,5 | 15 | 10 | 5 | 6 | 6 | 16 | 7 | 38 |
| 6394816 | PRA/32/C | 32 | 28 | M16x1,5 | 18 | 12 | 6 | 8 | 8 | 19 | 8 | 75 |

NOTE : Version C, avec écrou en acier zingué.

Matière : Bouton moleté en polyamide, surface mate.



INOX - STAINLESS STEEL

PRAX

Doigt d'indexage



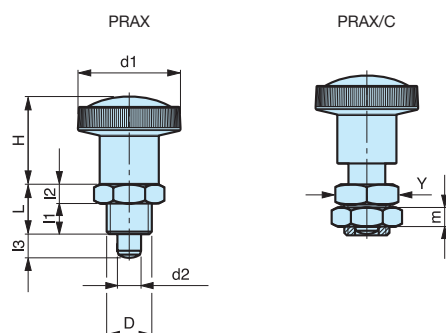
Version C
avec écrou

Corps et doigt en acier inoxydable avec blocage.

| Code | Référence | d1 | H | D | L | l1 | l2 | l3 | d2 | Y | m | Poids gr. |
|---------|------------------|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|---|--------------|
| 6395812 | PRAX/26 | 26 | 23 | M12x1,5 | 15 | 10 | 5 | 6 | 6 | 16 | - | 30 |
| 6395817 | PRAX/32 | 32 | 28 | M16x1,5 | 18 | 12 | 6 | 8 | 8 | 19 | - | 58 |
| 6395813 | PRAX/26/C | 26 | 23 | M12x1,5 | 15 | 10 | 5 | 6 | 6 | 16 | 6 | 39 |
| 6395818 | PRAX/32/C | 32 | 28 | M16x1,5 | 18 | 12 | 6 | 8 | 8 | 19 | 8 | 76 |

NOTE : Version C, avec écrou inox.

Matière : Bouton moleté en polyamide, surface mate.



PRC

Doigt d'indexage



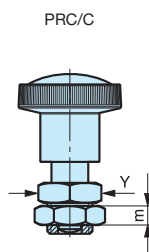
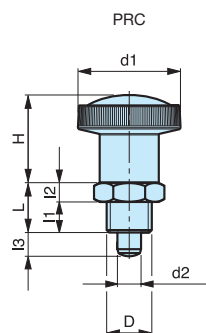
Version C
avec écrou

Corps et doigt en acier zingué.

| Code | Référence | d1 | H | D | L | l1 | l2 | l3 | d2 | Y | m | Poids gr. |
|---------|-----------------|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|---|--------------|
| 6394710 | PRC/26 | 26 | 23 | M12x1,5 | 15 | 10 | 5 | 6 | 6 | 16 | - | 29 |
| 6394715 | PRC/32 | 32 | 28 | M16x1,5 | 18 | 12 | 6 | 8 | 8 | 19 | - | 57 |
| 6394711 | PRC/26/C | 26 | 23 | M12x1,5 | 15 | 10 | 5 | 6 | 6 | 16 | 7 | 38 |
| 6394716 | PRC/32/C | 32 | 28 | M16x1,5 | 18 | 12 | 6 | 8 | 8 | 19 | 8 | 75 |

NOTE : Version C, avec écrou en acier zingué.

Matière : Bouton moleté en polyamide, surface mate.



INOX - STAINLESS STEEL

PRCX

Doigt d'indexage



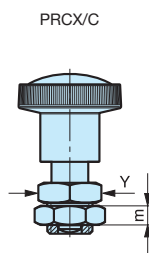
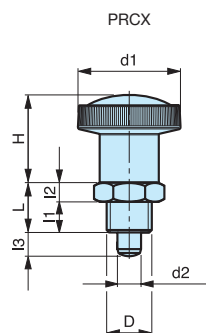
Version C
avec écrou

Corps et doigt en acier inoxydable.

| Code | Référence | d1 | H | D | L | l1 | l2 | l3 | d2 | Y | m | Poids gr. |
|---------|------------------|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|---|--------------|
| 6395712 | PRCX/26 | 26 | 23 | M12x1,5 | 15 | 10 | 5 | 6 | 6 | 16 | - | 30 |
| 6395717 | PRCX/32 | 32 | 28 | M16x1,5 | 18 | 12 | 6 | 8 | 8 | 19 | - | 58 |
| 6395713 | PRCX/26/C | 26 | 23 | M12x1,5 | 15 | 10 | 5 | 6 | 6 | 16 | 6 | 39 |
| 6395718 | PRCX/32/C | 32 | 28 | M16x1,5 | 18 | 12 | 6 | 8 | 8 | 19 | 8 | 76 |

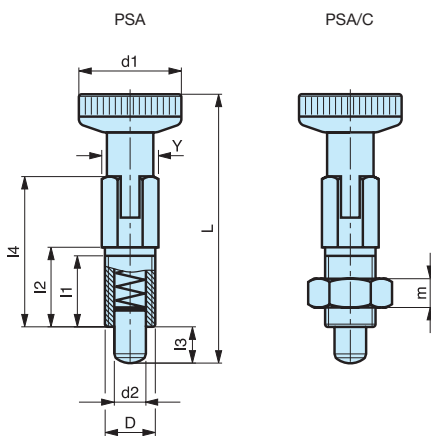
NOTE : Version C, avec écrou inox.

Matière : Bouton moleté en polyamide, surface mate.



PSA

Doigt d'indexage


Version C
avec écrou


Corps en acier zingué avec blocage. Doigt en acier inoxydable.

| Code | Référence | D | d1 | L | I1 | I2 | I3 | I4 | d2 | Y | m | Poids gr. |
|---------|-----------|-----|----|------|------|----|----|------|----|----|---|--------------|
| 7747050 | PSA/12 | M 6 | 12 | 33,0 | 10,0 | 12 | 4 | 19,0 | 4 | 6 | - | 4 |
| 7747055 | PSA/16 | M 8 | 16 | 43,5 | 13,5 | 16 | 5 | 25,5 | 5 | 8 | - | 9 |
| 7747060 | PSA/18 | M10 | 18 | 52,0 | 17,0 | 20 | 6 | 30,5 | 6 | 10 | - | 18 |
| 7747065 | PSA/21 | M12 | 21 | 64,0 | 20,5 | 24 | 8 | 37,5 | 8 | 12 | - | 32 |
| 7747051 | PSA/12/C | M 6 | 12 | 33,0 | 10,0 | 12 | 4 | 19,0 | 4 | 6 | 4 | 5 |
| 7747056 | PSA/16/C | M 8 | 16 | 43,5 | 13,5 | 16 | 5 | 25,5 | 5 | 8 | 5 | 13 |
| 7747061 | PSA/18/C | M10 | 18 | 52,0 | 17,0 | 20 | 6 | 30,5 | 6 | 10 | 6 | 24 |
| 7747066 | PSA/21/C | M12 | 21 | 64,0 | 20,5 | 24 | 8 | 37,5 | 8 | 12 | 7 | 42 |

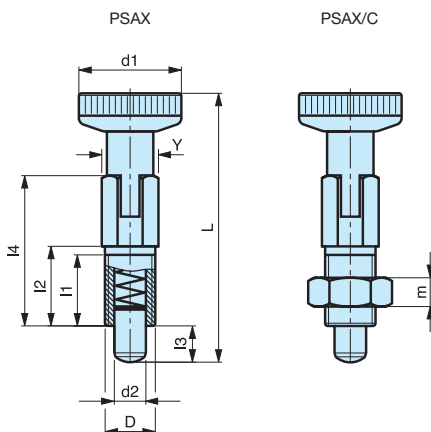
NOTE : Version C, avec écrou en acier zingué.

Matière : Bouton moleté en polyamide, surface mate.

INOX - STAINLESS STEEL

PSAX

Doigt d'indexage


Version C
avec écrou


Corps et doigt en acier inoxydable avec blocage.

| Code | Référence | D | d1 | L | I1 | I2 | I3 | I4 | d2 | Y | m | Poids gr. |
|---------|-----------|-----|----|------|------|----|----|------|----|----|---|--------------|
| 7747070 | PSAX/12 | M 6 | 12 | 33,0 | 10,0 | 12 | 4 | 19,0 | 4 | 6 | - | 5 |
| 7747075 | PSAX/16 | M 8 | 16 | 43,5 | 13,5 | 16 | 5 | 25,5 | 5 | 8 | - | 10 |
| 7747080 | PSAX/18 | M10 | 18 | 52,0 | 17,0 | 20 | 6 | 30,5 | 6 | 10 | - | 19 |
| 7747085 | PSAX/21 | M12 | 21 | 64,0 | 20,5 | 24 | 8 | 37,5 | 8 | 12 | - | 34 |
| 7747071 | PSAX/12/C | M 6 | 12 | 33,0 | 10,0 | 12 | 4 | 19,0 | 4 | 6 | 4 | 6 |
| 7747076 | PSAX/16/C | M 8 | 16 | 43,5 | 13,5 | 16 | 5 | 25,5 | 5 | 8 | 4 | 14 |
| 7747081 | PSAX/18/C | M10 | 18 | 52,0 | 17,0 | 20 | 6 | 30,5 | 6 | 10 | 5 | 26 |
| 7747086 | PSAX/21/C | M12 | 21 | 64,0 | 20,5 | 24 | 8 | 37,5 | 8 | 12 | 6 | 44 |

NOTE : Version C, avec écrou inox.

Matière : Bouton moleté en polyamide, surface mate.

PSD

Doigt d'indexage 6 pans



Version C
avec écrou

Corps en acier zingué. Doigt en acier inoxydable.

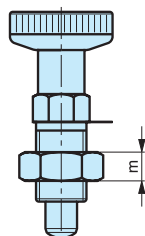
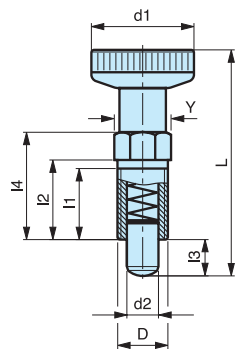
| Code | Référence | D | d1 | L | I1 | I2 | I3 | I4 | d2 | Y | m | Poids gr. |
|---------|-----------------|-----|----|----|------|----|----|------|----|----|---|--------------|
| 7747750 | PSD/12 | M 6 | 12 | 31 | 10,0 | 12 | 4 | 16,5 | 4 | 6 | - | 4 |
| 7747755 | PSD/16 | M 8 | 16 | 40 | 13,5 | 16 | 5 | 22,0 | 5 | 8 | - | 9 |
| 7747760 | PSD/18 | M10 | 18 | 49 | 17,0 | 20 | 6 | 27,5 | 6 | 10 | - | 18 |
| 7747765 | PSD/21 | M12 | 21 | 59 | 20,5 | 24 | 8 | 33,0 | 8 | 12 | - | 32 |
| 7747751 | PSD/12/C | M 6 | 12 | 31 | 10,0 | 12 | 4 | 16,5 | 4 | 6 | 4 | 5 |
| 7747756 | PSD/16/C | M 8 | 16 | 40 | 13,5 | 16 | 5 | 22,0 | 5 | 8 | 5 | 10 |
| 7747761 | PSD/18/C | M10 | 18 | 49 | 17,0 | 20 | 6 | 27,5 | 6 | 10 | 6 | 23 |
| 7747766 | PSD/21/C | M12 | 21 | 59 | 20,5 | 24 | 8 | 33,0 | 8 | 12 | 7 | 40 |

NOTE : Version C, avec écrou en acier zingué.

Matière : Bouton moleté en polyamide, surface mate.

PSD

PSD/C



INOX - STAINLESS STEEL

PSDX

Doigt d'indexage 6 pans



Version C
avec écrou

Corps et doigt en acier inoxydable.

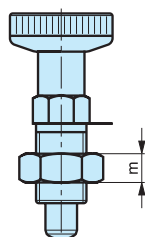
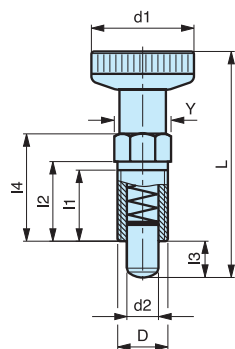
| Code | Référence | D | d1 | L | I1 | I2 | I3 | I4 | d2 | Y | m | Poids gr. |
|---------|------------------|-----|----|----|------|----|----|------|----|----|---|--------------|
| 7747770 | PSDX/12 | M 6 | 12 | 31 | 10,0 | 12 | 4 | 16,5 | 4 | 6 | - | 5 |
| 7747775 | PSDX/16 | M 8 | 16 | 40 | 13,5 | 16 | 5 | 22,0 | 5 | 8 | - | 10 |
| 7747780 | PSDX/18 | M10 | 18 | 49 | 17,0 | 20 | 6 | 27,5 | 6 | 10 | - | 19 |
| 7747785 | PSDX/21 | M12 | 21 | 59 | 20,5 | 24 | 8 | 33,0 | 8 | 12 | - | 33 |
| 7747771 | PSDX/12/C | M 6 | 12 | 31 | 10,0 | 12 | 4 | 16,5 | 4 | 6 | 4 | 6 |
| 7747776 | PSDX/16/C | M 8 | 16 | 40 | 13,5 | 16 | 5 | 22,0 | 5 | 8 | 4 | 11 |
| 7747781 | PSDX/18/C | M10 | 18 | 49 | 17,0 | 20 | 6 | 27,5 | 6 | 10 | 5 | 24 |
| 7747786 | PSDX/21/C | M12 | 21 | 59 | 20,5 | 24 | 8 | 33,0 | 8 | 12 | 6 | 41 |

NOTE : Version C, avec écrou inox.

Matière : Bouton moleté en polyamide, surface mate.

PSDX

PSDX/C



PSDA

Doigt d'indexage

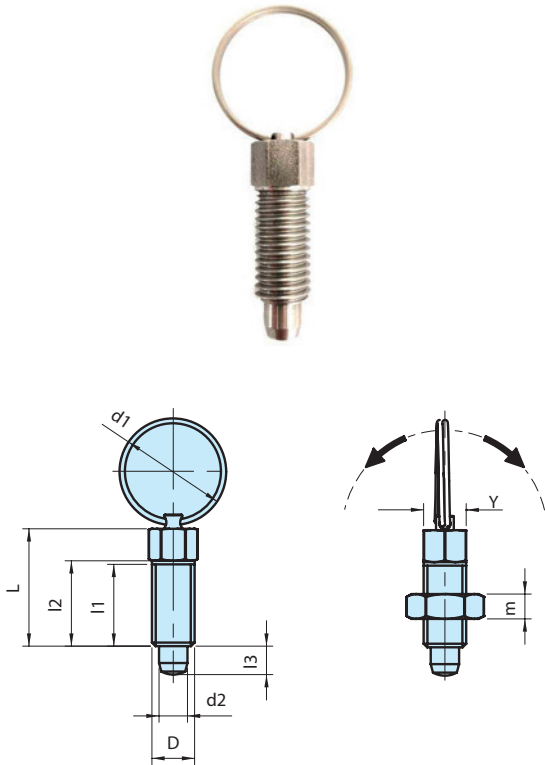
Corps en acier zingué. Anneau, doigt et ressort en acier inoxydable.

| Code | Référence | d1 | D | L | l1 | l2 | l3 | d2 | Y | m | Poids gr. |
|---------|-----------|----|-----|------|----|----|----|----|----|---|-----------|
| 6394105 | PSDA/14 | 14 | M6 | 16,5 | 11 | 12 | 4 | 4 | 6 | - | 3,3 |
| 6394110 | PSDA/18 | 18 | M8 | 22 | 15 | 16 | 5 | 5 | 8 | - | 7,6 |
| 6394115 | PSDA/24 | 24 | M10 | 27,5 | 19 | 20 | 6 | 6 | 10 | - | 16,7 |
| 6394120 | PSDA/30 | 30 | M12 | 33 | 23 | 24 | 8 | 8 | 12 | - | 29 |
| 6394106 | PSDA/14/C | 14 | M6 | 16,5 | 11 | 12 | 4 | 4 | 6 | 4 | 5 |
| 6394111 | PSDA/18/C | 18 | M8 | 22 | 15 | 16 | 5 | 5 | 8 | 5 | 11,2 |
| 6394116 | PSDA/24/C | 24 | M10 | 27,5 | 19 | 20 | 6 | 6 | 10 | 6 | 24 |
| 6394121 | PSDA/30/C | 30 | M12 | 33 | 23 | 24 | 8 | 8 | 12 | 7 | 39,5 |

NOTE : Version C avec écrou en acier zingué.

Matière : Xoxox

POIDS ET MESURES NON CONTRACTUELLES



INOX - STAINLESS STEEL

PSDAX

Doigt d'indexage

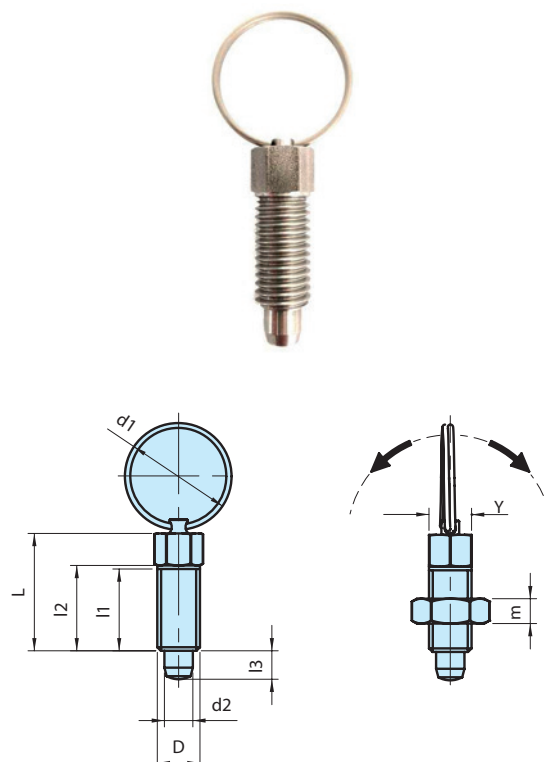
Corps, anneau, doigt et ressort en acier inoxydable.

| Code | Référence | d1 | D | L | l1 | l2 | l3 | d2 | Y | m | Poids gr. |
|---------|------------|----|-----|------|----|----|----|----|----|---|-----------|
| 6395105 | PSDAX/14 | 14 | M6 | 16,5 | 11 | 12 | 4 | 4 | 6 | - | 3,3 |
| 6395110 | PSDAX/18 | 18 | M8 | 22 | 15 | 16 | 5 | 5 | 8 | - | 7,6 |
| 6395115 | PSDAX/24 | 24 | M10 | 27,5 | 19 | 20 | 6 | 6 | 10 | - | 16,7 |
| 6395120 | PSDAX/30 | 30 | M12 | 33 | 23 | 24 | 8 | 8 | 12 | - | 29,0 |
| 6395106 | PSDAX/14/C | 14 | M6 | 16,5 | 11 | 12 | 4 | 4 | 6 | 4 | 5,0 |
| 6395111 | PSDAX/18/C | 18 | M8 | 22 | 15 | 16 | 5 | 5 | 8 | 5 | 11,2 |
| 6395116 | PSDAX/24/C | 24 | M10 | 27,5 | 19 | 20 | 6 | 6 | 10 | 6 | 24,0 |
| 6395121 | PSDAX/30/C | 30 | M12 | 33 | 23 | 24 | 8 | 8 | 12 | 7 | 39,5 |

NOTE : Version C avec écrou en acier inoxydable.

Matière : Xoxox

POIDS ET MESURES NON CONTRACTUELLES



PPD

Doigt d'indexage

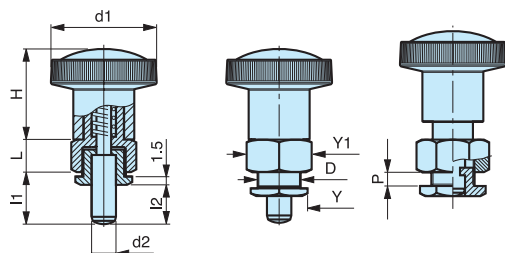


Corps en acier zingué. Doigt en acier inoxydable.

| Code | Référence | d1 | d2 | L | H | I1 | I2 | D | Y | Y1 | P | Poids gr. |
|---------|-------------------|----|----|----|----|------|-----|--------|----|----|----------|--------------|
| 6394605 | PPD/6x8,5 | 26 | 6 | 9 | 23 | 8,5 | 6,0 | 10x1 | 14 | 16 | de 1 à 5 | 40 |
| 6394610 | PPD/6x10,5 | 26 | 6 | 9 | 23 | 10,5 | 6,0 | 10x1 | 14 | 16 | de 1 à 5 | 40 |
| 6394615 | PPD/8x10 | 32 | 8 | 10 | 28 | 10,0 | 7,5 | 12x1,5 | 16 | 18 | de 1 à 5 | 62 |
| 6394620 | PPD/8x12 | 32 | 8 | 10 | 28 | 12,0 | 7,5 | 12x1,5 | 16 | 18 | de 1 à 5 | 65 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de différentes matières.

Matière : Bouton moleté en polyamide, surface mate.



PPDA

Doigt d'indexage avec blocage

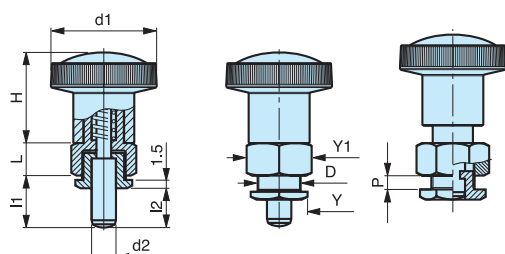


Corps en acier zingué avec blocage. Doigt en acier inoxydable.

| Code | Référence | d1 | d2 | L | H | I1 | I2 | D | Y | Y1 | P | Poids gr. |
|---------|--------------------|----|----|----|----|------|-----|--------|----|----|----------|--------------|
| 6394650 | PPDA/6x8,5 | 26 | 6 | 9 | 23 | 8,5 | 6,0 | 10x1 | 14 | 16 | de 1 à 5 | 40 |
| 6394655 | PPDA/6x10,5 | 26 | 6 | 9 | 23 | 10,5 | 6,0 | 10x1 | 14 | 16 | de 1 à 5 | 40 |
| 6394660 | PPDA/8x10 | 32 | 8 | 10 | 28 | 10,0 | 7,5 | 12x1,5 | 16 | 18 | de 1 à 5 | 62 |
| 6394665 | PPDA/8x12 | 32 | 8 | 10 | 28 | 12,0 | 7,5 | 12x1,5 | 16 | 18 | de 1 à 5 | 65 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de différentes matières.

Matière : Bouton moleté en polyamide, surface mate.



PPF

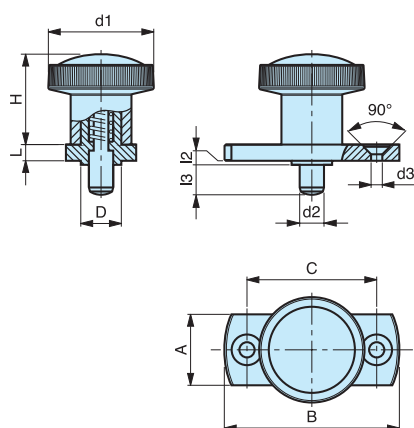
Doigt d'indexage



Bride en acier zingué avec trous pour la fixation.
Doigt en acier inoxydable.

| Code | Référence | d1 | d2 | L | H | I3 | I2 | A | B | C | d3 | Poids gr. |
|---------|---------------|----|----|---|----|----|----|----|----|----|------|-----------|
| 6394405 | PPF/6 | 26 | 6 | 5 | 23 | 6 | 2 | 16 | 42 | 30 | 4,30 | 41 |
| 6394410 | PPF/14 | 26 | 6 | 5 | 23 | 14 | 2 | 16 | 42 | 30 | 4,30 | 42 |
| 6394415 | PPF/8 | 32 | 8 | 6 | 28 | 8 | 2 | 20 | 50 | 34 | 5,30 | 71 |
| 6394420 | PPF/18 | 32 | 8 | 6 | 28 | 18 | 2 | 20 | 50 | 34 | 5,30 | 74 |

Matière : Bouton moleté en polyamide, surface mate.



PPFA

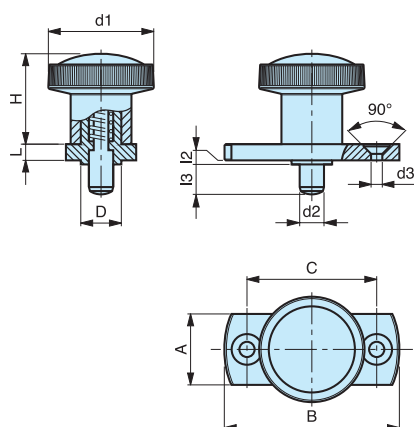
Doigt d'indexage avec blocage



Bride en acier zingué avec trous pour la fixation,
avec blocage. Doigt en acier inoxydable.

| Code | Référence | d1 | d2 | L | H | I3 | I2 | A | B | C | d3 | Poids gr. |
|---------|----------------|----|----|---|----|----|----|----|----|----|------|-----------|
| 6394450 | PPFA/6 | 26 | 6 | 5 | 23 | 6 | 2 | 16 | 42 | 30 | 4,30 | 42 |
| 6394455 | PPFA/14 | 26 | 6 | 5 | 23 | 14 | 2 | 16 | 42 | 30 | 4,30 | 43 |
| 6394460 | PPFA/8 | 32 | 8 | 6 | 28 | 8 | 2 | 20 | 50 | 34 | 5,30 | 73 |
| 6394465 | PPFA/18 | 32 | 8 | 6 | 28 | 18 | 2 | 20 | 50 | 34 | 5,30 | 75 |

Matière : Bouton moleté en polyamide, surface mate.



APV

Poussoir à bille et ressort



Corps fileté, tête fendue pour tournevis.

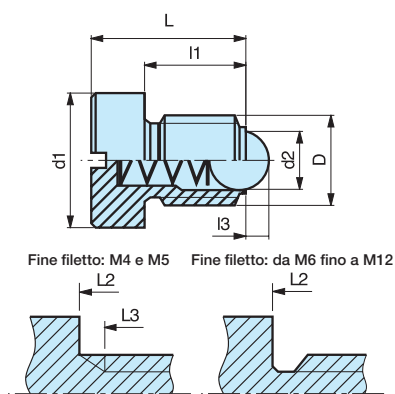
| Code | Référence | D | d2 | d1 | L | I1 | L3 | I3 | Poids gr. | N1 | N2 |
|---------|-----------|-----|-----|----|----|------|-----|-----|--------------|----|----|
| 7747560 | APV/9 | M 4 | 2,5 | 6 | 9 | 6,3 | 4,5 | 0,8 | 2 | 6 | 12 |
| 7747565 | APV/12 | M 5 | 3,0 | 8 | 12 | 8,3 | 6,5 | 0,9 | 3 | 9 | 14 |
| 7747570 | APV/14 | M 6 | 3,5 | 10 | 14 | 8,8 | 0 | 1,0 | 4 | 11 | 16 |
| 7747575 | APV/16 | M 8 | 5,0 | 13 | 16 | 10,8 | 0 | 1,5 | 9 | 18 | 30 |
| 7747580 | APV/20 | M10 | 6,0 | 16 | 20 | 13,8 | 0 | 2,0 | 17 | 24 | 45 |
| 7747585 | APV/22 | M12 | 8,0 | 18 | 22 | 14,8 | 0 | 2,5 | 28 | 35 | 60 |

NOTE : Disponible avec ressort à pression renforcée (R).

N1 : Pression MINI.

N2 : Pression MAXI.

Matière : Corps fileté an acier bruni. Bille et ressort en acier inoxydable.



INOX - STAINLESS STEEL

APVX

Poussoir à bille et ressort



Corps fileté, tête fendue pour tournevis.

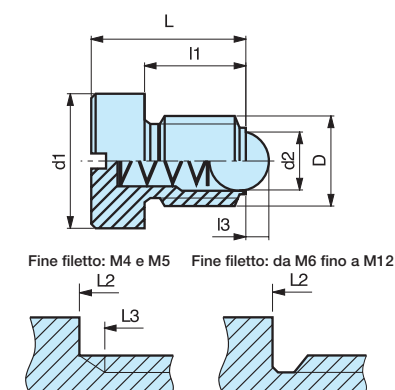
| Code | Référence | D | d2 | d1 | L | I1 | L3 | I3 | Poids gr. | N1 | N2 |
|---------|-----------|-----|-----|----|----|------|-----|-----|--------------|----|----|
| 7747561 | APVX/9 | M 4 | 2,5 | 6 | 9 | 6,3 | 4,5 | 0,8 | 2 | 6 | 12 |
| 7747566 | APVX/12 | M 5 | 3,0 | 8 | 12 | 8,3 | 6,5 | 0,9 | 3 | 9 | 14 |
| 7747571 | APVX/14 | M 6 | 3,5 | 10 | 14 | 8,8 | 0 | 1,0 | 4 | 11 | 16 |
| 7747576 | APVX/16 | M 8 | 5,0 | 13 | 16 | 10,8 | 0 | 1,5 | 9 | 18 | 30 |
| 7747581 | APVX/20 | M10 | 6,0 | 16 | 20 | 13,8 | 0 | 2,0 | 17 | 24 | 45 |
| 7747586 | APVX/22 | M12 | 8,0 | 18 | 22 | 14,8 | 0 | 2,5 | 28 | 35 | 60 |

NOTE : Disponible avec ressort à pression renforcée (R).

N1 : Pression MINI.

N2 : Pression MAXI.

Matière : Corps, bille et ressort en acier inoxydable.



APVE

Poussoir à bille et ressort



Corps fileté, tête avec empreinte creuse hexagonale.

| Code | Référence | D | d2 | d1 | L | I1 | L3 | I3 | Y | N1 | N2 | Poids gr. |
|---------|-----------|-----|----|----|------|------|----|-----|-----|----|----|-----------|
| 7747562 | APVE/11,5 | M4 | 6 | 4 | 11,5 | 8,8 | 7 | 0,8 | 2 | 6 | 12 | 0,8 |
| 7747567 | APVE/13,5 | M5 | 8 | 5 | 13,5 | 9,8 | 8 | 0,9 | 2,5 | 9 | 14 | 2,0 |
| 7747572 | APVE/15 | M6 | 10 | 6 | 15 | 9,8 | 0 | 1,0 | 3 | 11 | 16 | 3,9 |
| 7747577 | APVE/17,5 | M8 | 13 | 8 | 17,5 | 12,3 | 0 | 1,5 | 4 | 18 | 30 | 6,9 |
| 7747582 | APVE/23 | M10 | 16 | 10 | 23 | 16,8 | 0 | 2,0 | 5 | 24 | 45 | 13,3 |
| 7747587 | APVE/26 | M12 | 18 | 12 | 26 | 18,8 | 0 | 2,5 | 6 | 35 | 60 | 19,0 |

NOTE : N1 : Pression MINI.
N2 : Pression MAXI.

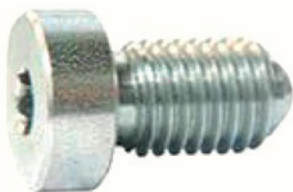
Matière : Corps fileté en acier bruni. Bille et ressort en acier inoxydable.

POIDS ET MESURES NON CONTRACTUELLES

INOX - STAINLESS STEEL

APVEX

Poussoir lisse à bille et ressort



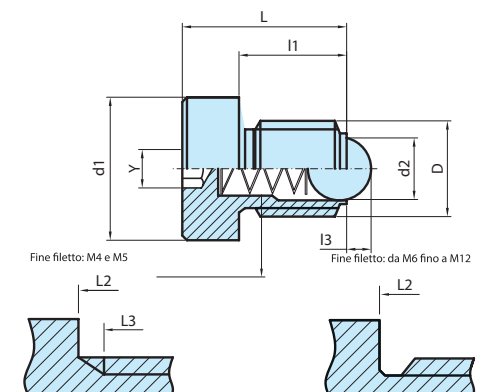
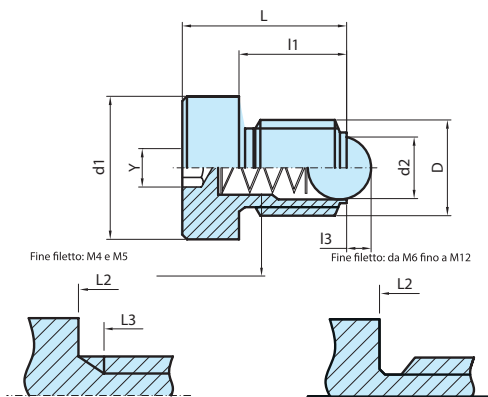
Corps fileté, tête avec empreinte creuse hexagonale.

| Code | Référence | D | d2 | d1 | L | I1 | L3 | I3 | Y | N1 | N2 | Poids gr. |
|---------|------------|-----|----|----|------|------|----|-----|-----|----|----|-----------|
| 7747563 | APVEX/11,5 | M4 | 6 | 4 | 11,5 | 8,8 | 7 | 0,8 | 2 | 6 | 12 | 0,9 |
| 7747568 | APVEX/13,5 | M5 | 8 | 5 | 13,5 | 9,8 | 8 | 0,9 | 2,5 | 9 | 14 | 2,3 |
| 7747573 | APVEX/15 | M6 | 10 | 6 | 15 | 9,8 | 0 | 1,0 | 3 | 11 | 16 | 3,9 |
| 7747578 | APVEX/17,5 | M8 | 13 | 8 | 17,5 | 12,3 | 0 | 1,5 | 4 | 18 | 30 | 6,9 |
| 7747583 | APVEX/23 | M10 | 16 | 10 | 23 | 16,8 | 0 | 2,0 | 5 | 24 | 45 | 14,4 |
| 7747588 | APVEX/26 | M12 | 18 | 12 | 26 | 18,8 | 0 | 2,5 | 6 | 35 | 60 | 20,1 |

NOTE : N1 : Pression MINI.
N2 : Pression MAXI.

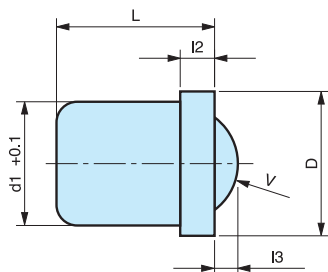
Matière : Corps, bille et ressort en acier inoxydable.

POIDS ET MESURES NON CONTRACTUELLES



APL/P

Poussoir lisse à bille et ressort



| Code | Référence | L | l2 | d1+0.1 | V | D | l3 | N1 | N2 | Poids gr. |
|---------|---------------|-----|----|--------|-----|-----|-----|----|----|-----------|
| 7747005 | APL/4P | 5,0 | 1 | 4 | 3,0 | 4,6 | 0,7 | 3 | 7 | 0,02 |
| 7747010 | APL/5P | 6,0 | 1 | 5 | 4,0 | 5,6 | 1,0 | 4 | 7 | 0,04 |
| 7747015 | APL/6P | 7,0 | 1 | 6 | 5,0 | 6,5 | 1,5 | 6 | 12 | 0,09 |
| 7747020 | APL/8P | 9,0 | 1 | 8 | 6,5 | 8,5 | 1,8 | 6 | 12 | 0,14 |

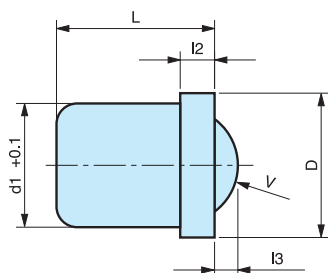
NOTE : N1 : Pression MINI.
N2 : Pression MAXI.

Matière : Corps en technopolymère noir. Bille en acier inox. Ressort en acier inox.

INOX - STAINLESS STEEL

APL/I

Poussoir lisse à bille et ressort



| Code | Référence | L | l2 | d1+0.1 | V | D | l3 | N1 | N2 | Poids gr. |
|---------|----------------|------|-----|--------|-----|------|-----|----|----|-----------|
| 7747105 | APL/4I | 5,0 | 1 | 4 | 3,0 | 4,6 | 0,7 | 3 | 7 | 0,4 |
| 7747110 | APL/5I | 6,0 | 1 | 5 | 4,0 | 5,6 | 1,0 | 4 | 7 | 0,6 |
| 7747115 | APL/6I | 7,0 | 1 | 6 | 5,0 | 6,5 | 1,5 | 6 | 12 | 1,1 |
| 7747120 | APL/8I | 9,0 | 1 | 8 | 6,5 | 8,5 | 1,8 | 6 | 12 | 2,2 |
| 7747125 | APL/10I | 13,5 | 1,9 | 10,0 | 8,0 | 11,0 | 3,0 | 10 | 20 | 5 |

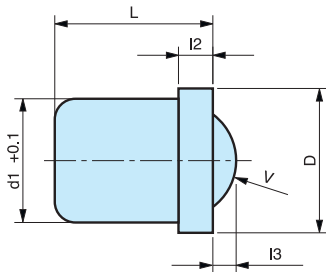
NOTE : N1 : Pression MINI.
N2 : Pression MAXI.

Matière : Corps en acier inoxydable. Bille en acier inox trempé. Ressort en acier inox.

INOX - STAINLESS STEEL

APL/IP

Poussoir lisse à bille et ressort



| Code | Référence | L | l2 | d1 ^{+0.1} | V | D | l3 | N1 | N2 | Poids gr. |
|---------|-----------------|------|-----|--------------------|------|------|-----|----|----|-----------|
| 7747107 | APL/4IP | 5,0 | 1 | 4 | 3,0 | 4,6 | 0,7 | 3 | 7 | 0,4 |
| 7747112 | APL/5IP | 6,0 | 1 | 5 | 4,0 | 5,6 | 1,0 | 4 | 7 | 0,6 |
| 7747117 | APL/6IP | 7,0 | 1 | 6 | 5,0 | 6,5 | 1,5 | 6 | 12 | 1,1 |
| 7747122 | APL/8IP | 9,0 | 1 | 8 | 6,5 | 8,5 | 1,8 | 6 | 12 | 2,2 |
| 7747127 | APL/10IP | 13,5 | 1,9 | 10 | 8,0 | 11,0 | 3,0 | 10 | 20 | 5,0 |
| 7747132 | APL/12IP | 16,0 | 2,5 | 12 | 10,0 | 14,0 | 3,5 | 13 | 25 | 7,7 |

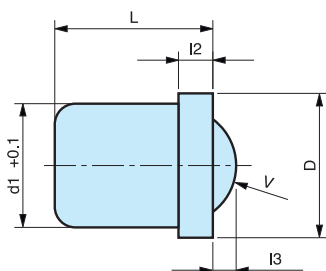
NOTE : N1 : Pression MINI.
N2 : Pression MAXI.

Matière : Corps et ressort en acier inoxydable. Bille en plastique polyamide.

POIDS ET MESURES NON CONTRACTUELLES

APL/PP

Poussoir lisse à bille et ressort



| Code | Référence | L | l2 | d1 ^{+0.1} | V | D | l3 | N1 | N2 | Poids gr. |
|---------|-----------------|------|-----|--------------------|------|------|-----|----|----|-----------|
| 7747007 | APL/4PP | 5,0 | 1 | 4 | 3,0 | 4,6 | 0,7 | 3 | 7 | 0,2 |
| 7747012 | APL/5PP | 6,0 | 1 | 5 | 4,0 | 5,6 | 1,0 | 4 | 7 | 0,4 |
| 7747017 | APL/6PP | 7,0 | 1 | 6 | 5,0 | 6,5 | 1,5 | 6 | 12 | 0,9 |
| 7747022 | APL/8PP | 9,0 | 1 | 8 | 6,5 | 8,5 | 1,8 | 6 | 12 | 1,4 |
| 7747027 | APL/10PP | 13,5 | 1,9 | 10 | 8,0 | 11,0 | 3,0 | 10 | 20 | 1,9 |
| 7747032 | APL/12PP | 16,0 | 2,5 | 12 | 10,0 | 14,0 | 3,5 | 13 | 25 | 2,4 |

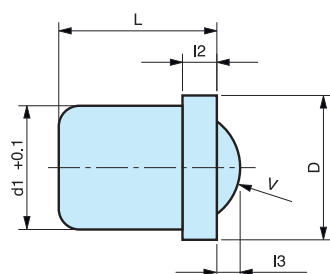
NOTE : N1 : Pression MINI.
N2 : Pression MAXI.

Matière : Corps et bille en plastique polyamide. Ressort en acier inoxydable.

POIDS ET MESURES NON CONTRACTUELLES

APL/M

Poussoir lisse à bille et ressort



| Code | Référence | L | l2 | d1 ^{+0,1} | V | D | l3 | N1 | N2 | Poids gr. |
|---------|----------------|------|-----|--------------------|------|------|-----|-----|-----|-----------|
| 7747133 | APL/3M | 4,0 | 0,6 | 3 | 2,5 | 3,5 | 0,7 | 1,7 | 3,6 | 0,2 |
| 7747134 | APL/4M | 5,0 | 1 | 4 | 3,0 | 4,6 | 0,7 | 3 | 7 | 0,4 |
| 7747135 | APL/5M | 6,0 | 1 | 5 | 4,0 | 5,6 | 1,0 | 4 | 7 | 0,6 |
| 7747136 | APL/6M | 7,0 | 1 | 6 | 5,0 | 6,5 | 1,5 | 6 | 12 | 1,1 |
| 7747137 | APL/8M | 9,0 | 1 | 8 | 6,5 | 8,5 | 1,8 | 6 | 12 | 2,2 |
| 7747138 | APL/10M | 13,5 | 1,9 | 10 | 8,0 | 11,0 | 3,0 | 10 | 20 | 5,0 |
| 7747139 | APL/12M | 16,0 | 2,5 | 12 | 10,0 | 14,0 | 3,5 | 13 | 25 | 7,7 |

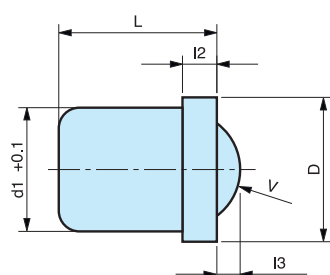
NOTE : N1 : Pression MINI.
N2 : Pression MAXI.

Matière : Corps en laiton. Bille en acier inox trempé. Ressort en acier inox.

POIDS ET MESURES NON CONTRACTUELLES

APL/MP

Doigt d'indexage



| Code | Référence | L | l2 | d1 ^{+0,1} | V | D | l3 | N1 | N2 | Poids gr. |
|---------|-----------------|------|-----|--------------------|------|------|-----|-----|-----|-----------|
| 7747033 | APL/3MP | 4,0 | 0,6 | 3 | 2,5 | 3,5 | 0,7 | 1,7 | 3,6 | 0,2 |
| 7747034 | APL/4MP | 5,0 | 1 | 4 | 3,0 | 4,6 | 0,7 | 3 | 7 | 0,4 |
| 7747035 | APL/5MP | 6,0 | 1 | 5 | 4,0 | 5,6 | 1,0 | 4 | 7 | 0,6 |
| 7747036 | APL/6MP | 7,0 | 1 | 6 | 5,0 | 6,5 | 1,5 | 6 | 12 | 1,1 |
| 7747037 | APL/8MP | 9,0 | 1 | 8 | 6,5 | 8,5 | 1,8 | 6 | 12 | 2,2 |
| 7747038 | APL/10MP | 13,5 | 1,9 | 10 | 8,0 | 11,0 | 3,0 | 10 | 20 | 5,0 |
| 7747039 | APL/12MP | 16,0 | 2,5 | 12 | 10,0 | 14,0 | 3,5 | 13 | 25 | 7,7 |

NOTE : N1 : Pression MINI.
N2 : Pression MAXI.

Matière : Corps en laiton. Bille en technopolymère. Ressort en acier inox.

POIDS ET MESURES NON CONTRACTUELLES

APP/A**Poussoir avec embout et ressort**

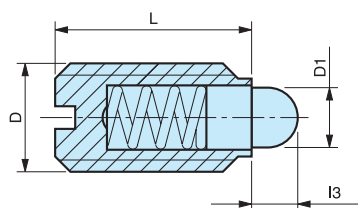
Corps fileté, tête fendue pour tournevis.

| Code | Référence | L | I3 | D1 | D | N1 | N2 | Poids gr. |
|---------|----------------|----|-----|------|------|-----|-----|--------------|
| 7747305 | APP/9A | 9 | 1,5 | 1,8 | M 4 | 6 | 16 | 0,1 |
| 7747310 | APP/12A | 12 | 2,0 | 2,4 | M 5 | 6 | 17 | 1 |
| 7747315 | APP/14A | 14 | 2,0 | 2,7 | M 6 | 7 | 18 | 2 |
| 7747320 | APP/16A | 16 | 2,0 | 4,0 | M 8 | 20 | 35 | 4 |
| 7747325 | APP/19A | 19 | 2,5 | 4,5 | M 10 | 20 | 45 | 7 |
| 7747330 | APP/22A | 22 | 3,5 | 6,0 | M 12 | 25 | 60 | 11 |
| 7747335 | APP/24A | 24 | 4,5 | 8,5 | M 16 | 50 | 95 | 23 |
| 7747340 | APP/30A | 30 | 6,5 | 10,0 | M 20 | 80 | 140 | 39 |
| 7747345 | APP/34A | 34 | 8,0 | 12,0 | M 24 | 100 | 180 | 73 |

NOTE : Disponible avec ressort à pression renforcée (R).

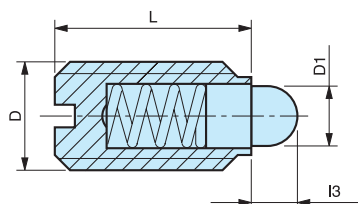
N1 : Pression MINI.

N2 : Pression MAXI.

Matière : Bouton moleté en polyamide, surface mate.

Version avec ressort à pression renforcée.

| Code | Référence | D | N1 | N2 |
|---------|-----------------|------|----|-----|
| 7747311 | APP/12AR | M 5 | 9 | 25 |
| 7747316 | APP/14AR | M 6 | 11 | 25 |
| 7747321 | APP/16AR | M 8 | 22 | 45 |
| 7747326 | APP/19AR | M 10 | 22 | 55 |
| 7747331 | APP/22AR | M 12 | 36 | 95 |
| 7747336 | APP/24AR | M 16 | 60 | 110 |



Corps fileté, tête fendue pour tournevis.

| Code | Référence | L | I3 | D1 | D | N1 | N2 | Poids gr. |
|---------|----------------|----|-----|------|------|-----|-----|--------------|
| 7747205 | APP/9I | 9 | 1,5 | 1,8 | M 4 | 6 | 16 | 0,5 |
| 7747210 | APP/12I | 12 | 2,0 | 2,4 | M 5 | 6 | 17 | 1 |
| 7747215 | APP/14I | 14 | 2,0 | 2,7 | M 6 | 7 | 18 | 1,8 |
| 7747220 | APP/16I | 16 | 2,0 | 4,0 | M 8 | 20 | 35 | 3,5 |
| 7747225 | APP/19I | 19 | 2,5 | 4,5 | M 10 | 20 | 45 | 7 |
| 7747230 | APP/22I | 22 | 3,5 | 6,0 | M 12 | 25 | 60 | 11 |
| 7747235 | APP/24I | 24 | 4,5 | 8,5 | M 16 | 50 | 95 | 23 |
| 7747240 | APP/30I | 30 | 6,5 | 10,0 | M 20 | 80 | 140 | 46 |
| 7747245 | APP/34I | 34 | 8,0 | 12,0 | M 24 | 100 | 180 | 73 |

NOTE : Disponible avec ressort à pression renforcée (R).

N1 : Pression MINI.

N2 : Pression MAXI.

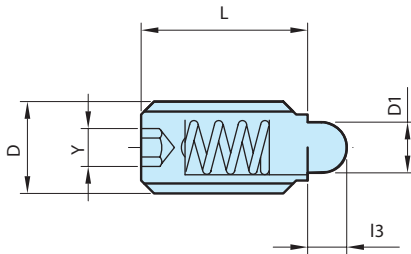
Matière : Corps, embout et ressort en acier inoxydable.

Version avec ressort à pression renforcée.

| Code | Référence | D | N1 | N2 |
|---------|-----------------|------|----|-----|
| 7747211 | APP/12IR | M 5 | 9 | 25 |
| 7747216 | APP/14IR | M 6 | 11 | 25 |
| 7747221 | APP/16IR | M 8 | 22 | 45 |
| 7747226 | APP/19IR | M 10 | 22 | 55 |
| 7747231 | APP/22IR | M 12 | 36 | 95 |
| 7747236 | APP/24IR | M 16 | 60 | 110 |

APPE/A

Poussoir avec embout et ressort



Corps fileté, tête avec empreinte creuse hexagonale.

| Code | Référence | L | l3 | D1 | D | Y | N1 | N2 | Poids gr. |
|---------|-----------|----|-----|------|-----|----|-----|-----|-----------|
| 7747350 | APPE/10A | 10 | 1,5 | 1,8 | M4 | 2 | 6 | 16 | 0,6 |
| 7747355 | APPE/14A | 14 | 2,0 | 2,4 | M5 | 3 | 6 | 17 | 1,2 |
| 7747360 | APPE/15A | 15 | 2,0 | 2,7 | M6 | 3 | 7 | 18 | 1,9 |
| 7747365 | APPE/16A | 16 | 2,0 | 4,0 | M8 | 4 | 20 | 35 | 4,2 |
| 7747370 | APPE/23A | 23 | 2,5 | 4,5 | M10 | 5 | 20 | 45 | 8,5 |
| 7747375 | APPE/26A | 26 | 3,5 | 6,0 | M12 | 6 | 25 | 60 | 13,0 |
| 7747380 | APPE/33A | 33 | 4,5 | 8,5 | M16 | 8 | 50 | 95 | 31,9 |
| 7747385 | APPE/43A | 43 | 6,5 | 10,0 | M20 | 10 | 80 | 140 | 67,0 |
| 7747390 | APPE/48A | 48 | 8,0 | 12,0 | M24 | 12 | 100 | 180 | 104,0 |

NOTE : Disponible avec ressort à pression renforcée (R).

N1 : Pression MINI.

N2 : Pression MAXI.

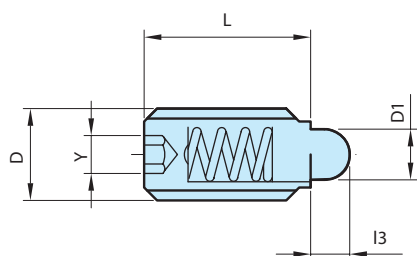
Matière : Corps fileté en acier bruni. Embout en acier trempé.
Ressort en acier inoxydable.

Version ressort à pression renforcée.

| Code | Référence | D | N1 | N2 |
|---------|-----------|-----|-----|-----|
| 7747361 | APPE/15AR | M6 | 11 | 25 |
| 7747366 | APPE/16AR | M8 | 22 | 45 |
| 7747371 | APPE/23AR | M10 | 22 | 55 |
| 7747376 | APPE/26AR | M12 | 36 | 95 |
| 7747381 | APPE/33AR | M16 | 60 | 110 |
| 7747386 | APPE/43AR | M20 | 100 | 200 |
| 7747391 | APPE/48AR | M24 | 110 | 230 |

APPE/I

Poussoir avec embout et ressort



Corps et doigt en zingué.

Corps fileté, tête avec empreinte creuse hexagonale.

| Code | Référence | L | I3 | D1 | D | Y | N1 | N2 | Poids gr. |
|---------|------------------|----|-----|------|-----|----|-----|-----|-----------|
| 7747250 | APPE/10 I | 10 | 1,5 | 1,8 | M4 | 2 | 6 | 16 | 0,7 |
| 7747255 | APPE/14 I | 14 | 2,0 | 2,4 | M5 | 3 | 6 | 17 | 1,3 |
| 7747260 | APPE/15 I | 15 | 2,0 | 2,7 | M6 | 3 | 7 | 18 | 1,9 |
| 7747265 | APPE/16 I | 16 | 2,0 | 4,0 | M8 | 4 | 20 | 35 | 4,2 |
| 7747270 | APPE/23 I | 23 | 2,5 | 4,5 | M10 | 5 | 20 | 45 | 8,6 |
| 7747275 | APPE/26 I | 26 | 3,5 | 6,0 | M12 | 6 | 25 | 60 | 13,0 |
| 7747280 | APPE/33 I | 33 | 4,5 | 8,5 | M16 | 8 | 50 | 95 | 32,0 |
| 7747285 | APPE/43 I | 43 | 6,5 | 10,0 | M20 | 10 | 80 | 140 | 67,0 |
| 7747290 | APPE/48 I | 48 | 8,0 | 12,0 | M24 | 12 | 100 | 180 | 105,0 |

NOTE : Disponible avec ressort à pression renforcée (R).

N1 : Pression MINI.

N2 : Pression MAXI.

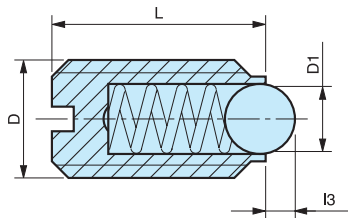
Matière : Corps, embout et ressort en acier inoxydable.

Version ressort à pression renforcée.

| Code | Référence | D | N1 | N2 |
|---------|-------------------|-----|-----|-----|
| 7747261 | APPE/15 IR | M6 | 11 | 25 |
| 7747266 | APPE/16 IR | M8 | 22 | 45 |
| 7747271 | APPE/23 IR | M10 | 22 | 55 |
| 7747276 | APPE/26 IR | M12 | 36 | 95 |
| 7747281 | APPE/33 IR | M16 | 60 | 110 |
| 7747286 | APPE/43 IR | M20 | 100 | 200 |
| 7747291 | APPE/48 IR | M24 | 110 | 230 |

APS/A

Poussoir à bille et ressort



Corps fileté, tête fendue pour tournevis.

| Code | Référence | L | l3 | D1 | D | N1 | N2 | Poids gr. |
|---------|----------------|----|-----|-----|------|-----|-----|-----------|
| 7747405 | APS/7A | 7 | 0,5 | 1,5 | M 3 | 2 | 3 | 0,1 |
| 7747410 | APS/9A | 9 | 0,8 | 2,5 | M 4 | 4 | 10 | 0,1 |
| 7747415 | APS/12A | 12 | 0,9 | 3 | M 5 | 6 | 11 | 0,15 |
| 7747420 | APS/14A | 14 | 1,0 | 3,5 | M 6 | 9 | 15 | 1 |
| 7747425 | APS/16A | 16 | 1,5 | 5 | M 8 | 18 | 30 | 3 |
| 7747430 | APS/19A | 19 | 2,0 | 6 | M 10 | 20 | 40 | 6 |
| 7747435 | APS/22A | 22 | 2,5 | 8 | M 12 | 30 | 55 | 11 |
| 7747440 | APS/24A | 24 | 3,5 | 10 | M 16 | 65 | 120 | 23 |
| 7747445 | APS/30A | 30 | 4,5 | 12 | M 20 | 90 | 140 | 46 |
| 7747450 | APS/34A | 34 | 5,5 | 15 | M 24 | 125 | 180 | 73 |

NOTE : Disponible avec ressort à pression renforcée (R).

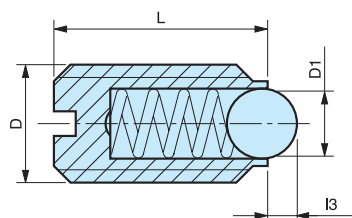
N1 : Pression MINI.

N2 : Pression MAXI.

Matière : Corps fileté en acier bruni. Bille en acier inoxydable.
Ressort en acier inoxydable.

Version avec ressort à pression renforcée.

| Code | Référence | D | N1 | N2 |
|---------|-----------------|------|-----|-----|
| 7747411 | APS/9AR | M 4 | 12 | 22 |
| 7747416 | APS/12AR | M 5 | 19 | 30 |
| 7747421 | APS/14AR | M 6 | 28 | 40 |
| 7747426 | APS/16AR | M 8 | 47 | 73 |
| 7747431 | APS/19AR | M 10 | 66 | 100 |
| 7747436 | APS/22AR | M 12 | 66 | 120 |
| 7747441 | APS/24AR | M 16 | 90 | 180 |
| 7747446 | APS/30AR | M 20 | 115 | 240 |



Corps fileté, tête fendue pour tournevis.

| Code | Référence | L | l3 | D1 | D | N1 | N2 | Poids gr. |
|---------|----------------|----|-----|-----|------|-----|-----|--------------|
| 7747505 | APS/7I | 7 | 0,5 | 1,5 | M 3 | 2 | 3 | 0,17 |
| 7747510 | APS/9I | 9 | 0,8 | 2,5 | M 4 | 4 | 10 | 0,4 |
| 7747515 | APS/12I | 12 | 0,9 | 3 | M 5 | 6 | 11 | 0,9 |
| 7747520 | APS/14I | 14 | 1,0 | 3,5 | M 6 | 9 | 15 | 1 |
| 7747525 | APS/16I | 16 | 1,5 | 5 | M 8 | 18 | 30 | 4 |
| 7747530 | APS/19I | 19 | 2,0 | 6 | M 10 | 20 | 40 | 7 |
| 7747535 | APS/22I | 22 | 2,5 | 8 | M 12 | 30 | 55 | 11 |
| 7747540 | APS/24I | 24 | 3,5 | 10 | M 16 | 65 | 120 | 24 |
| 7747545 | APS/30I | 30 | 4,5 | 12 | M 20 | 90 | 140 | 46 |
| 7747550 | APS/34I | 34 | 5,5 | 15 | M 24 | 125 | 180 | 72 |

NOTE : Disponible avec ressort à pression renforcée (R).

N1 : Pression MINI.

N2 : Pression MAXI.

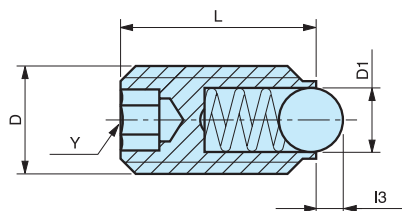
Matière : Corps, bille et ressort en acier inoxydable.

Version avec ressort à pression renforcée.

| Code | Référence | D | N1 | N2 |
|---------|-----------------|------|-----|-----|
| 7747506 | APS/7IR | M 3 | 5 | 7 |
| 7747511 | APS/9IR | M 4 | 12 | 22 |
| 7747516 | APS/12IR | M 5 | 19 | 30 |
| 7747521 | APS/14IR | M 6 | 28 | 40 |
| 7747526 | APS/16IR | M 8 | 47 | 73 |
| 7747531 | APS/19IR | M 10 | 66 | 100 |
| 7747536 | APS/22IR | M 12 | 66 | 120 |
| 7747541 | APS/24IR | M 16 | 90 | 180 |
| 7747546 | APS/30IR | M 20 | 115 | 240 |

APSE/A

Poussoir à bille et ressort



Corps fileté avec empreinte creuse hexagonale.

| Code | Référence | L | I3 | D1 | D | Y | N1 | N2 | Poids gr. |
|---------|-----------------|----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----------|
| 7747900 | APSE/9A | 9 | 0,5 | 1,5 | M 3 | 1,5 | 1,5 | 3 | 0,1 |
| 7747903 | APSE/10A | 10 | 0,8 | 2,5 | M 4 | 2 | 4 | 10 | 0,2 |
| 7747906 | APSE/14A | 14 | 0,9 | 3 | M 5 | 3 | 6 | 11 | 1,1 |
| 7747909 | APSE/15A | 15 | 1,0 | 3,5 | M 6 | 3 | 9 | 13 | 1,2 |
| 7747912 | APSE/16A | 16 | 1,5 | 5 | M 8 | 4 | 15 | 30 | 3 |
| 7747915 | APSE/23A | 23 | 2,0 | 6 | M 10 | 5 | 20 | 35 | 8 |
| 7747918 | APSE/26A | 26 | 2,5 | 8 | M 12 | 6 | 30 | 55 | 12 |
| 7747921 | APSE/33A | 33 | 3,5 | 10 | M 16 | 8 | 65 | 125 | 30 |
| 7747924 | APSE/43A | 43 | 4,5 | 12 | M 20 | 10 | 80 | 160 | 63 |
| 7747927 | APSE/48A | 48 | 5,5 | 15 | M 24 | 12 | 90 | 180 | 98 |

NOTE : Disponible avec ressort à pression renforcée (R).

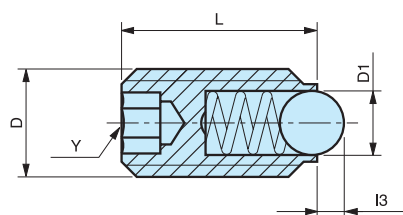
N1 : Pression MINI.

N2 : Pression MAXI.

Matière : Corps fileté en acier bruni. Bille en acier inoxydable.
Ressort en acier inoxydable.

Version avec ressort à pression renforcée.

| Code | Référence | D | N1 | N2 |
|---------|------------------|------|-----|-----|
| 7747901 | APSE/9AR | M 3 | 5 | 7 |
| 7747904 | APSE/10AR | M 4 | 12 | 22 |
| 7747907 | APSE/14AR | M 5 | 19 | 30 |
| 7747910 | APSE/15AR | M 6 | 28 | 40 |
| 7747913 | APSE/16AR | M 8 | 47 | 73 |
| 7747916 | APSE/23AR | M 10 | 66 | 100 |
| 7747919 | APSE/26AR | M 12 | 66 | 120 |
| 7747922 | APSE/33AR | M 16 | 90 | 180 |
| 7747925 | APSE/43AR | M 20 | 115 | 240 |
| 7747928 | APSE/48AR | M 24 | 130 | 270 |



Corps fileté avec empreinte creuse hexagonale.

| Code | Référence | L | I3 | D1 | D | Y | N1 | N2 | Poids gr. |
|---------|-----------------|----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----------|
| 7747950 | APSE/9I | 9 | 0,5 | 1,5 | M 3 | 1,5 | 1,5 | 3 | 0,3 |
| 7747953 | APSE/10I | 10 | 0,8 | 2,5 | M 4 | 2 | 4 | 10 | 0,5 |
| 7747956 | APSE/14I | 14 | 0,9 | 3 | M 5 | 3 | 6 | 11 | 1,3 |
| 7747959 | APSE/15I | 15 | 1,0 | 3,5 | M 6 | 3 | 9 | 13 | 1,8 |
| 7747962 | APSE/16I | 16 | 1,5 | 5 | M 8 | 4 | 15 | 30 | 3,6 |
| 7747965 | APSE/23I | 23 | 2,0 | 6 | M 10 | 5 | 20 | 35 | 6 |
| 7747968 | APSE/26I | 26 | 2,5 | 8 | M 12 | 6 | 30 | 55 | 13 |
| 7747971 | APSE/33I | 33 | 3,5 | 10 | M 16 | 8 | 65 | 125 | 32 |
| 7747974 | APSE/43I | 43 | 4,5 | 12 | M 20 | 10 | 80 | 160 | 63 |
| 7747977 | APSE/48I | 48 | 5,5 | 15 | M 24 | 12 | 90 | 180 | 98 |

NOTE : Disponible avec ressort à pression renforcée (R).

N1 : Pression MINI.

N2 : Pression MAXI.

Matière : Corps, bille et ressort en acier inoxydable.

Version avec ressort à pression renforcée.

| Code | Référence | D | N1 | N2 |
|---------|------------------|------|-----|-----|
| 7747951 | APSE/9IR | M 3 | 5 | 7 |
| 7747954 | APSE/10IR | M 4 | 12 | 22 |
| 7747957 | APSE/14IR | M 5 | 19 | 30 |
| 7747960 | APSE/15IR | M 6 | 28 | 40 |
| 7747963 | APSE/16IR | M 8 | 47 | 73 |
| 7747966 | APSE/23IR | M 10 | 66 | 100 |
| 7747969 | APSE/26IR | M 12 | 66 | 120 |
| 7747972 | APSE/33IR | M 16 | 90 | 180 |
| 7747975 | APSE/43IR | M 20 | 115 | 240 |
| 7747978 | APSE/48IR | M 24 | 130 | 270 |

APT/A

Poussoir avec embout et ressort

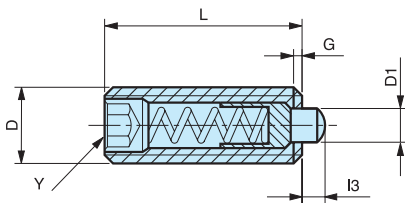


Corps fileté, tête avec empreinte creuse hexagonale.

| Code | Référence | D1 | L | I3 | G | Y | D | N1 | N2 | Poids gr. |
|---------|-----------|------|----|------|-----|-----|------|-----|-----|-----------|
| 7747605 | APT/12A | 1,0 | 12 | 1,0 | 0,5 | 0,7 | M 3 | 1,7 | 3,5 | 0,3 |
| 7747610 | APT/15A | 1,5 | 15 | 1,5 | 0,6 | 1,3 | M 4 | 5 | 16 | 0,8 |
| 7747615 | APT/18A | 2,4 | 18 | 2,3 | 0,8 | 1,5 | M 5 | 6 | 20 | 1,7 |
| 7747620 | APT/20A | 2,7 | 20 | 2,5 | 0,9 | 2,0 | M 6 | 7 | 20 | 2 |
| 7747625 | APT/22A | 3,5 | 22 | 3,0 | 1,4 | 2,5 | M 8 | 9 | 35 | 5 |
| 7747630 | APT/22AA | 4,0 | 22 | 3,0 | 1,4 | 3,0 | M 10 | 9 | 35 | 9 |
| 7747635 | APT/28A | 6,0 | 28 | 4,0 | 2,0 | 4,0 | M 12 | 10 | 55 | 16 |
| 7747640 | APT/32A | 7,5 | 32 | 5,0 | 2,5 | 5,0 | M 16 | 45 | 100 | 35 |
| 7747645 | APT/40A | 10,0 | 40 | 7,0 | 3,0 | 6,0 | M 20 | 70 | 140 | 66 |
| 7747650 | APT/52A | 12,0 | 52 | 10,0 | 3,0 | 8,0 | M 24 | 80 | 180 | 118 |

NOTE : N1 : Pression MINI.
N2 : Pression MAXI.

Matière : Corps fileté en acier bruni. Embout en acier trempé.
Ressort en acier inoxydable.



INOX - STAINLESS STEEL

APT/I

Poussoir avec embout et ressort

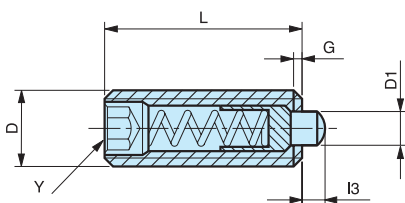


Corps fileté, tête avec empreinte creuse hexagonale.

| Code | Référence | D1 | L | I3 | G | Y | D | N1 | N2 | Poids gr. |
|---------|-----------|------|----|------|-----|-----|------|----|-----|-----------|
| 7747810 | APT/15I | 1,5 | 15 | 1,5 | 0,6 | 1,3 | M 4 | 5 | 16 | 0,8 |
| 7747815 | APT/18I | 2,4 | 18 | 2,3 | 0,8 | 1,5 | M 5 | 6 | 20 | 1,8 |
| 7747820 | APT/20I | 2,7 | 20 | 2,5 | 0,9 | 2,0 | M 6 | 7 | 20 | 3 |
| 7747825 | APT/22I | 3,5 | 22 | 3,0 | 1,4 | 2,5 | M 8 | 9 | 35 | 5 |
| 7747830 | APT/22IA | 4,0 | 22 | 3,0 | 1,4 | 3,0 | M 10 | 9 | 35 | 9 |
| 7747835 | APT/28I | 6,0 | 28 | 4,0 | 2,0 | 4,0 | M 12 | 10 | 55 | 16 |
| 7747840 | APT/32I | 7,5 | 32 | 5,0 | 2,5 | 5,0 | M 16 | 45 | 100 | 34 |
| 7747845 | APT/40I | 10,0 | 40 | 7,0 | 3,0 | 6,0 | M 20 | 70 | 140 | 66 |
| 7747850 | APT/52I | 12,0 | 52 | 10,0 | 3,0 | 8,0 | M 24 | 80 | 180 | 105 |

NOTE : N1 : Pression MINI.
N2 : Pression MAXI.

Matière : Corps, embout et ressort en acier inoxydable.



APT/P

Poussoir avec embout et ressort

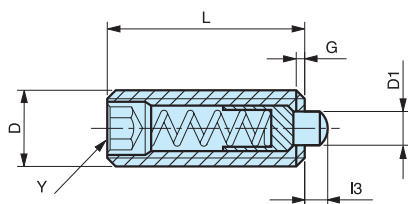


Corps fileté, tête avec empreinte creuse hexagonale.

| Code | Référence | D1 | L | I3 | G | Y | D | N1 | N2 | Poids gr. |
|---------|-----------------|-----|----|-----|-----|-----|------|----|-----|-----------|
| 7747710 | APT/15P | 1,5 | 15 | 1,5 | 0,6 | 1,3 | M 4 | 5 | 16 | 0,6 |
| 7747715 | APT/18P | 2,4 | 18 | 2,3 | 0,8 | 1,5 | M 5 | 6 | 20 | 1,4 |
| 7747720 | APT/20P | 2,7 | 20 | 2,5 | 0,9 | 2,0 | M 6 | 7 | 20 | 2,2 |
| 7747725 | APT/22P | 3,5 | 22 | 3,0 | 1,4 | 2,5 | M 8 | 9 | 35 | 5 |
| 7747730 | APT/22PA | 4,0 | 22 | 3,0 | 1,4 | 3,0 | M 10 | 9 | 35 | 8 |
| 7747735 | APT/28P | 6,0 | 28 | 4,0 | 2,0 | 4,0 | M 12 | 10 | 55 | 14 |
| 7747740 | APT/32P | 7,5 | 32 | 5,0 | 2,5 | 5,0 | M 16 | 45 | 100 | 32 |

NOTE : N1 : Pression MINI.
N2 : Pression MAXI.

Matière : Corps fileté en acier bruni. Embout en technopolymère.
Ressort en acier inoxydable.



APE

Doigt d'indexage

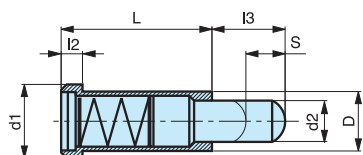


Corps en acier bruni. Goujon en acier trempé bruni.

| Code | Référence | D | L | I2 | I3 | d1 | d2 | S | Poids gr. | N1 | N2 |
|---------|---------------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----------|----|-----|
| 7747165 | APE/8 | 8 | 24 | 3 | 8 | 10 | 3,9 | 4,5 | 8 | 30 | 90 |
| 7747170 | APE/10 | 10 | 30 | 4 | 10 | 13 | 5,9 | 5,5 | 14 | 42 | 110 |
| 7747175 | APE/12 | 12 | 36 | 5 | 12 | 16 | 7,9 | 6,5 | 26 | 50 | 130 |

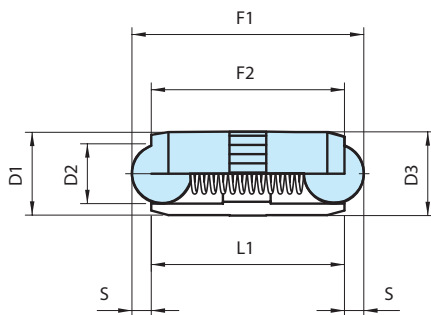
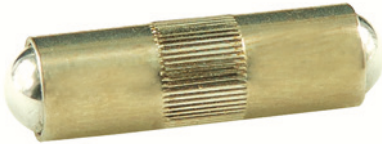
NOTE : Disponible avec ressort à pression renforcée (R).
N1 : Pression MINI.
N2 : Pression MAXI.

Matière : Ressort en acier inoxydable.



APD

Poussoir à bille et ressort



Ressort double.

| Code | Référence | D1 | D2 | D3 | S | L1 | F1 | F2 |
|---------|-----------|-----|-----|------|------|------|-----|------|
| 7747303 | APD/2 | 2,5 | 2 | 2,52 | 0,65 | 5,3 | 1,3 | 2,5 |
| 7747308 | PD/3 | 3 | 2,5 | 3,02 | 0,8 | 7,3 | 2,0 | 4,5 |
| 7747313 | APD/4 | 4 | 3 | 4,03 | 0,9 | 9,0 | 2,5 | 7,5 |
| 7747318 | APD/5 | 5 | 4 | 5,03 | 1,2 | 10,8 | 3,5 | 8,0 |
| 7747323 | APD/6 | 6 | 5 | 6,03 | 1,6 | 12,6 | 3,5 | 10,5 |
| 7747328 | APD/7 | 7 | 6 | 7,03 | 2,0 | 14,0 | 4,0 | 12,0 |
| 7747333 | APD/8 | 8 | 6,5 | 8,03 | 2,1 | 18,0 | 6,0 | 15,0 |

NOTE : N1 : Pression MINI.
N2 : Pression MAXI.

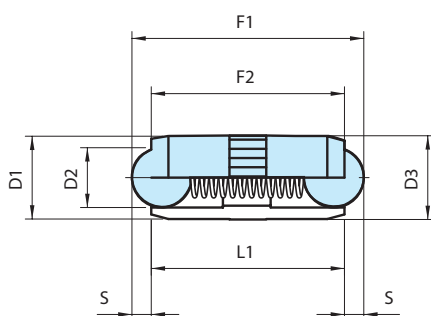
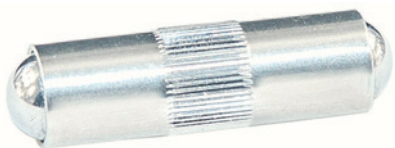
Matière : Corps en laiton. Bille et ressort en acier inoxydable.

POIDS ET MESURES NON CONTRACTUELLES

INOX - STAINLESS STEEL

APDX

Poussoir à bille et ressort



Ressort double.

| Code | Référence | D1 | D2 | D3 | S | L1 | F1 | F2 |
|---------|-----------|-----|-----|------|------|------|-----|------|
| 7747214 | APDX/2 | 2,5 | 2 | 2,52 | 0,65 | 5,3 | 1,3 | 2,5 |
| 7747219 | APDX/3 | 3 | 2,5 | 3,02 | 0,8 | 7,3 | 2,0 | 4,5 |
| 7747224 | APDX/4 | 4 | 3 | 4,03 | 0,9 | 9,0 | 2,5 | 7,5 |
| 7747229 | APDX/5 | 5 | 4 | 5,03 | 1,2 | 10,8 | 3,5 | 8,0 |
| 7747234 | APDX/6 | 6 | 5 | 6,03 | 1,6 | 12,6 | 3,5 | 10,5 |
| 7747239 | APDX/7 | 7 | 6 | 7,03 | 2,0 | 14,0 | 4,0 | 12,0 |
| 7747244 | APDX/8 | 8 | 6,5 | 8,03 | 2,1 | 18,0 | 6,0 | 15,0 |

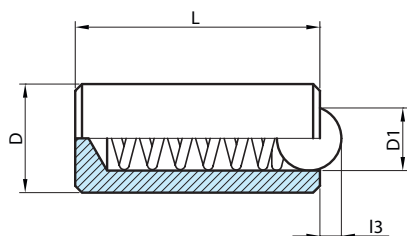
NOTE : N1 : Pression MINI.
N2 : Pression MAXI.

Matière : Corps, bille et ressort en acier inoxydable.

POIDS ET MESURES NON CONTRACTUELLES

APEL/A

Poussoir lisse à bille et ressort



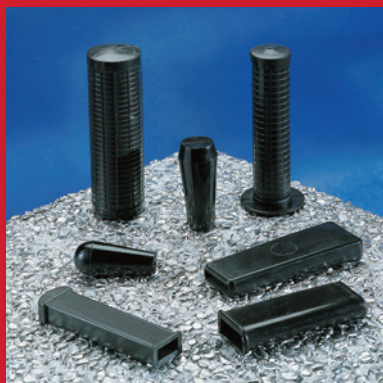
| Code | Référence | D | D1 | l3 | L | N1 | N2 | Poids gr. |
|---------|-----------------|-----|-----|------|----|------|------|--------------|
| 7747180 | APEL/7A | 3 | 2 | 0,65 | 7 | 4,5 | 7,5 | 0,3 |
| 7747181 | APEL/9A | 3,5 | 2,5 | 0,8 | 9 | 6 | 14,5 | 0,6 |
| 7747182 | APEL/11A | 4 | 3 | 0,9 | 11 | 8 | 14,5 | 0,8 |
| 7747183 | APEL/12A | 4,5 | 3,2 | 0,95 | 12 | 9,5 | 16,5 | 1,1 |
| 7747184 | APEL/13A | 5 | 3,5 | 1,0 | 13 | 11 | 18 | 1,5 |
| 7747185 | APEL/14A | 5,5 | 4 | 1,2 | 14 | 15,5 | 25 | 1,9 |
| 7747186 | APEL/15A | 6 | 4,5 | 1,5 | 15 | 18 | 31 | 2,3 |

NOTE : N1 : Pression MINI.
N2 : Pression MAXI.

Matière : Corps en acier zingué. Bille en acier trempé. Ressort en acier inox.

POIDS ET MESURES NON CONTRACTUELLES

7 - Poignées souples



MVP



136 à 138

PVZ



139 à 141

PV



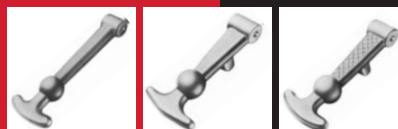
142

MPV



143 à 146

TG - TRI



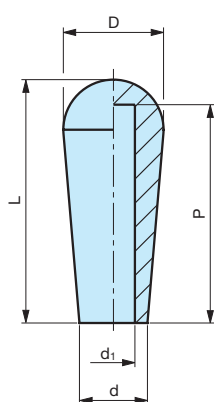
147 & 148



7 - Poignées souples

MVP

Poignée conique



Intérieur lisse.

| Code | Référence | D | d | d ₁ | L | P | poids gr. |
|---------|------------------|----|----|----------------|----|----|-----------|
| 7317008 | MVP/24x56 | 24 | 15 | Ø 6 | 56 | 50 | 19,80 |
| 7317010 | MVP/24x56 | 24 | 15 | Ø 8 | 56 | 50 | 18,65 |
| 7317015 | MVP/24x56 | 24 | 15 | Ø10 | 56 | 50 | 17,52 |
| 7317020 | MVP/24x56 | 24 | 15 | Ø12 | 56 | 50 | 16,00 |
| 7317025 | MVP/28x68 | 28 | 18 | Ø 8 | 68 | 61 | 34,00 |
| 7317030 | MVP/28x68 | 28 | 18 | Ø10 | 68 | 61 | 32,00 |
| 7317035 | MVP/28x68 | 28 | 18 | Ø12 | 68 | 61 | 30,00 |
| 7317040 | MVP/28x68 | 28 | 18 | Ø14 | 68 | 61 | 28,00 |
| 7317045 | MVP/28x68 | 28 | 18 | Ø16 | 68 | 61 | 25,80 |

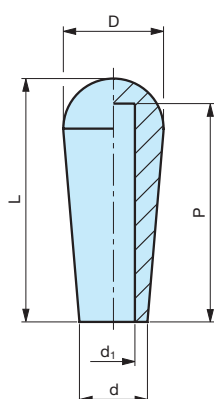
NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : PVC noir.

MESURES NON CONTRACTUELLES

MVP

Poignée conique



Intérieur lisse.

| Code | Référence | D | d | d ₁ | L | P | poids gr. |
|---------|------------------|----|----|----------------|----|----|-----------|
| 7317830 | MVP/20x43 | 20 | 13 | Ø 6 | 43 | 38 | 10,50 |
| 7317835 | MVP/20x43 | 20 | 13 | Ø 7 | 43 | 38 | 9,65 |
| 7317840 | MVP/20x43 | 20 | 13 | Ø 8 | 43 | 38 | 9,80 |
| 7317845 | MVP/20x43 | 20 | 13 | Ø10 | 43 | 38 | 9,00 |
| 7317855 | MVP/20x43 | 20 | 13 | Ø12 | 43 | 38 | 8,00 |

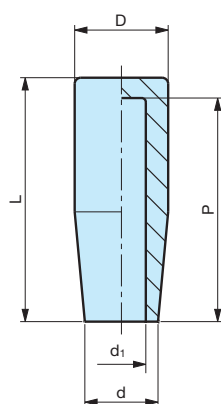
NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : PVC noir.

MESURES NON CONTRACTUELLES

MVP

Poignée cylindrique



Intérieur lisse.

| Code | Référence | D | d | d ₁ | L | P | poids gr. |
|---------|------------------|----|----|----------------|----|----|-----------|
| 7317865 | MVP/23x60 | 23 | 18 | Ø 7 | 60 | 55 | 24,14 |
| 7317870 | MVP/23x60 | 23 | 18 | Ø 8 | 60 | 55 | 23,00 |
| 7317875 | MVP/23x60 | 23 | 18 | Ø 9 | 60 | 55 | 23,00 |
| 7317880 | MVP/23x60 | 23 | 18 | Ø10 | 60 | 55 | 22,00 |
| 7317885 | MVP/23x60 | 23 | 18 | Ø11 | 60 | 55 | 22,00 |
| 7317890 | MVP/23x60 | 23 | 18 | Ø12 | 60 | 55 | 21,00 |
| 7317900 | MVP/23x60 | 23 | 18 | Ø14 | 60 | 55 | 20,00 |

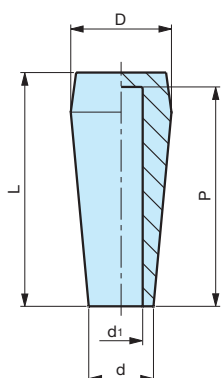
NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : PVC noir.

MESURES NON CONTRACTUELLES

MVP

Poignée conique



Intérieur lisse.

| Code | Référence | D | d | d ₁ | L | P | poids gr. |
|---------|------------------|----|----|----------------|----|----|-----------|
| 7317048 | MVP/24x53 | 24 | 15 | Ø 6 | 53 | 50 | 21,30 |
| 7317050 | MVP/24x53 | 24 | 15 | Ø 8 | 53 | 50 | 20,40 |
| 7317055 | MVP/24x53 | 24 | 15 | Ø10 | 53 | 50 | 18,43 |
| 7317060 | MVP/24x53 | 24 | 15 | Ø12 | 53 | 50 | 19,00 |
| 7317065 | MVP/28x65 | 28 | 18 | Ø 8 | 65 | 61 | 23,70 |
| 7317070 | MVP/28x65 | 28 | 18 | Ø10 | 65 | 61 | 22,30 |
| 7317075 | MVP/28x65 | 28 | 18 | Ø12 | 65 | 61 | 20,90 |
| 7317080 | MVP/28x65 | 28 | 18 | Ø14 | 65 | 61 | 19,50 |
| 7317085 | MVP/28x65 | 28 | 18 | Ø16 | 65 | 61 | 18,10 |

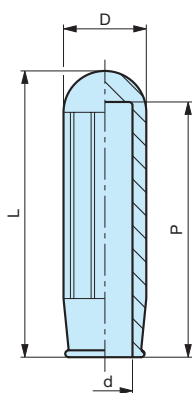
NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : PVC noir.

MESURES NON CONTRACTUELLES

MVP

Poignée



Intérieur lisse.

| Code | Référence | D | d | L | P | poids gr. |
|---------|------------------|----|-----|----|----|-----------|
| 7317092 | MVP/24x83 | 24 | Ø10 | 83 | 78 | 35,00 |
| 7317095 | MVP/24x83 | 24 | Ø12 | 83 | 78 | 33,76 |
| 7317100 | MVP/24x83 | 24 | Ø14 | 83 | 78 | 32,00 |
| 7317105 | MVP/24x83 | 24 | Ø16 | 83 | 78 | 26,40 |
| 7317110 | MVP/24x83 | 24 | Ø18 | 83 | 78 | 24,64 |
| 7317115 | MVP/24x83 | 24 | Ø20 | 83 | 78 | 19,11 |

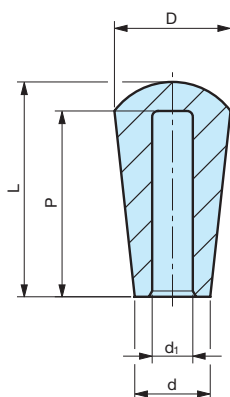
NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : PVC noir.

MESURES NON CONTRACTUELLES

MVP

Poignée conique



Intérieur lisse.

| Code | Référence | D | d | d ₁ | L | P | poids gr. |
|---------|------------------|----|-----|----------------|----|----|-----------|
| 7317005 | MVP/20x37 | 20 | Ø14 | 8 | 37 | 34 | 20,40 |

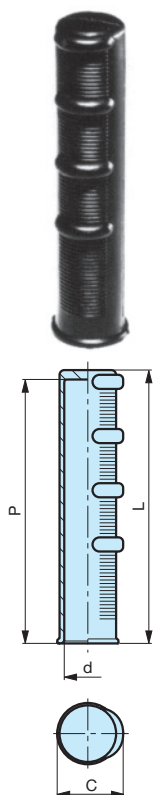
NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : PVC noir.

MESURES NON CONTRACTUELLES

PVZ

Poignée



Intérieur lisse.

| Code | Référence | L | d | C | P | poids gr. |
|---------|------------|-----|------|----|-----|-----------|
| 7317342 | PVZ/27x116 | 116 | Ø12 | 27 | 112 | 36,00 |
| 7317343 | PVZ/27x116 | 116 | Ø14 | 27 | 112 | 45,00 |
| 7317345 | PVZ/27x116 | 116 | Ø16 | 27 | 112 | 40,00 |
| 7317350 | PVZ/27x116 | 116 | Ø18 | 27 | 112 | 35,00 |
| 7317355 | PVZ/27x116 | 116 | Ø20 | 27 | 112 | 27,70 |
| 7317360 | PVZ/27x116 | 116 | Ø21 | 27 | 112 | 26,00 |
| 7317365 | PVZ/27x116 | 116 | Ø22 | 27 | 112 | 26,00 |
| 7317370 | PVZ/27x116 | 116 | Ø22L | 27 | 112 | 23,00 |

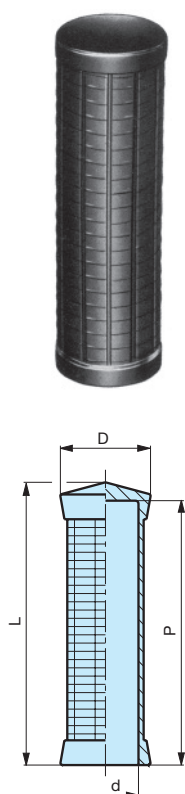
NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : PVC noir.

MESURES NON CONTRACTUELLES

PVZ

Poignée



Intérieur lisse.

| Code | Référence | L | d | D | P | poids gr. |
|---------|------------|-----|-----|----|-----|----------------------|
| 7317210 | PVZ/40x137 | 137 | Ø27 | 43 | 131 | 95,00 Antivibratoire |
| 7317215 | PVZ/40x137 | 137 | Ø33 | 43 | 131 | 65,00 |

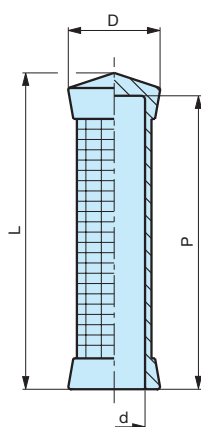
NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : PVC noir.

MESURES NON CONTRACTUELLES

PVZ

Poignée



Intérieur lisse.

| Code | Référence | L | d | D | P | poids gr. |
|---------|-------------------|-----|--------|----|-----|-----------|
| 7317125 | PVZ/33x123 | 123 | Ø20 | 35 | 118 | 53,00 |
| 7317130 | PVZ/33x123 | 123 | Ø21-22 | 35 | 118 | 70,00 |
| 7317135 | PVZ/33x123 | 123 | Ø24-25 | 35 | 118 | 34,00 |
| 7317140 | PVZ/33x123 | 123 | Ø25-27 | 35 | 118 | 52,00 |
| 7317150 | PVZ/33x123 | 123 | Ø27-28 | 35 | 118 | 54,00 |

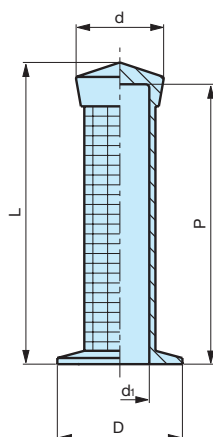
NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : PVC noir.

MESURES NON CONTRACTUELLES

PVZ

Poignée à collerette



Intérieur lisse.

| Code | Référence | L | d ₁ | d | D | P | poids gr. |
|---------|-------------------|-----|----------------|----|----|-----|-----------|
| 7317160 | PVZ/51x123 | 123 | Ø20 | 35 | 51 | 118 | 89,44 |
| 7317165 | PVZ/51x123 | 123 | Ø21-22 | 35 | 51 | 118 | 75,90 |
| 7317170 | PVZ/51x123 | 123 | Ø24-25 | 35 | 51 | 118 | 64,00 |
| 7317175 | PVZ/51x123 | 123 | Ø25-27 | 35 | 51 | 118 | 58,00 |
| 7317185 | PVZ/51x123 | 123 | Ø27-28 | 35 | 51 | 118 | 47,73 |

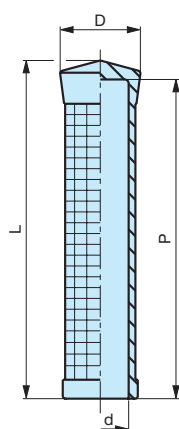
NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : PVC noir.

MESURES NON CONTRACTUELLES

PVZ

Poignée



Intérieur lisse.

| Code | Référence | L | d | D | P | poids gr. |
|---------|-------------------|-----|--------|----|-----|-----------|
| 7317407 | PVZ/30x125 | 125 | Ø16 | 30 | 120 | 64,00 |
| 7317409 | PVZ/30x125 | 125 | Ø18 | 30 | 120 | 53,14 |
| 7317410 | PVZ/30x125 | 125 | Ø19 | 30 | 120 | 55,00 |
| 7317415 | PVZ/30x125 | 125 | Ø20-21 | 30 | 120 | 51,00 |
| 7317420 | PVZ/30x125 | 125 | Ø21-22 | 30 | 120 | 41,00 |
| 7317430 | PVZ/30x125 | 125 | Ø24-25 | 30 | 120 | 29,00 |

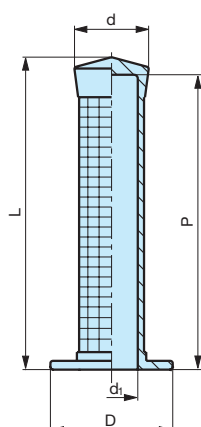
NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : PVC noir.

MESURES NON CONTRACTUELLES

PVZ

Poignée à collerette



Intérieur lisse.

| Code | Référence | L | d ₁ | d | D | P | poids gr. |
|---------|-------------------|-----|----------------|----|----|-----|-----------|
| 7317432 | PVZ/49x125 | 125 | Ø16 | 30 | 49 | 120 | 69,00 |
| 7317434 | PVZ/49x125 | 125 | Ø18 | 30 | 49 | 120 | 64,00 |
| 7317440 | PVZ/49x125 | 125 | Ø20-21 | 30 | 49 | 120 | 54,26 |
| 7317445 | PVZ/49x125 | 125 | Ø21-22 | 30 | 49 | 120 | 50,00 |
| 7317450 | PVZ/49x125 | 125 | Ø24-25 | 30 | 49 | 120 | 34,00 |

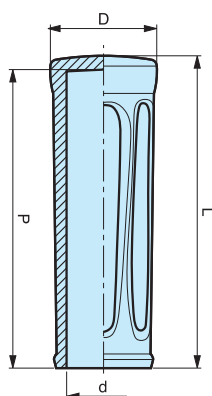
NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : PVC noir.

MESURES NON CONTRACTUELLES

PV

Poignée



Intérieur lisse.

| Code | Référence | L | d | D | P | poids gr. |
|---------|-----------|-----|--------|----|-----|-----------|
| 7317740 | PV/31x115 | 115 | Ø18-19 | 31 | 110 | 58,00 |
| 7317742 | PV/31x115 | 115 | Ø20-21 | 31 | 110 | 52,00 |
| 7317744 | PV/31x115 | 115 | Ø22-23 | 31 | 110 | 42,00 |
| 7317750 | PV/36x125 | 125 | Ø24-25 | 36 | 120 | 68,00 |
| 7317752 | PV/36x125 | 125 | Ø26 | 36 | 120 | 56,00 |
| 7317754 | PV/36x125 | 125 | Ø27-28 | 36 | 120 | 44,00 |
| 7317755 | PV/36x125 | 125 | Ø29 | 36 | 120 | 44,00 |
| 7317760 | PV/42x130 | 130 | Ø30 | 42 | 125 | 84,00 |
| 7317765 | PV/42x130 | 130 | Ø33 | 42 | 125 | 66,00 |

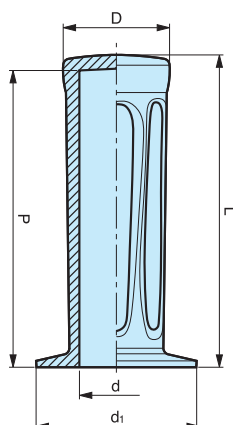
NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : PVC noir.

MESURES NON CONTRACTUELLES

PV

Poignée à collerette



Intérieur lisse.

| Code | Référence | L | d | d ₁ | D | P | poids gr. |
|---------|-----------|-----|--------|----------------|----|-----|-----------|
| 7317770 | PV/44x115 | 115 | Ø18-19 | 44 | 31 | 110 | 62,00 |
| 7317772 | PV/44x115 | 115 | Ø20-21 | 44 | 31 | 110 | 56,00 |
| 7317774 | PV/44x115 | 115 | Ø22-23 | 44 | 31 | 110 | 46,00 |
| 7317780 | PV/49x125 | 125 | Ø24-25 | 49 | 36 | 120 | 72,00 |
| 7317782 | PV/49x125 | 125 | Ø26 | 49 | 36 | 120 | 60,00 |
| 7317784 | PV/49x125 | 125 | Ø27-28 | 49 | 36 | 120 | 50,00 |
| 7317785 | PV/49x125 | 125 | Ø29 | 49 | 36 | 120 | 50,00 |
| 7317790 | PV/51x130 | 130 | Ø30 | 51 | 42 | 125 | 92,00 |
| 7317795 | PV/51x130 | 130 | Ø33 | 51 | 42 | 125 | 74,00 |

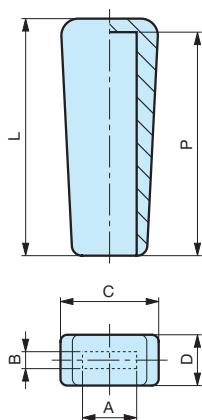
NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : PVC noir.

MESURES NON CONTRACTUELLES

MPV

Poignée pour méplat



Intérieur lisse.

| Code | Référence | L | AxB | C | D | P | poids gr. |
|---------|-----------|----|-------|----|----|----|-----------|
| 7317230 | MPV/29x70 | 70 | 15x 4 | 29 | 14 | 66 | 23,56 |
| 7317235 | MPV/29x70 | 70 | 15x 5 | 29 | 14 | 66 | 22,00 |
| 7317240 | MPV/29x70 | 70 | 15x 6 | 29 | 14 | 66 | 22,00 |
| 7317245 | MPV/29x70 | 70 | 15x 8 | 29 | 14 | 66 | 20,00 |
| 7317253 | MPV/29x70 | 70 | 20x 4 | 29 | 14 | 66 | 20,10 |
| 7317255 | MPV/29x70 | 70 | 20x 5 | 29 | 14 | 66 | 20,10 |
| 7317260 | MPV/29x70 | 70 | 20x 6 | 29 | 14 | 66 | 20,10 |
| 7317265 | MPV/29x70 | 70 | 20x 8 | 29 | 14 | 66 | 20,00 |

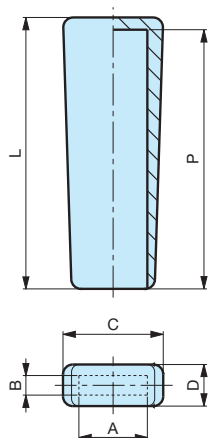
NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : PVC noir.

MESURES NON CONTRACTUELLES

MPV

Poignée pour méplat



Intérieur lisse.

| Code | Référence | L | AxB | C | D | P | poids gr. |
|---------|------------|-----|-------|----|------|-----|-----------|
| 7317275 | MPV/41x111 | 111 | 25x 6 | 41 | 16,5 | 108 | 60,00 |
| 7317280 | MPV/41x111 | 111 | 25x 8 | 41 | 16,5 | 108 | 60,00 |
| 7317290 | MPV/41x111 | 111 | 30x 5 | 41 | 16,5 | 108 | 55,00 |
| 7317295 | MPV/41x111 | 111 | 30x 6 | 41 | 16,5 | 108 | 55,00 |
| 7317300 | MPV/41x111 | 111 | 30x 8 | 41 | 16,5 | 108 | 50,25 |

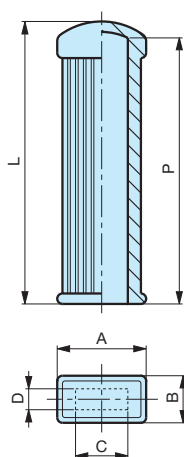
NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : PVC noir.

MESURES NON CONTRACTUELLES

MPV

Poignée pour méplat



Intérieur lisse.

| Code | Référence | L | A | B | CxD | P | poids gr. |
|---------|-------------------|-----|----|----|-------|-----|-----------|
| 7317310 | MPV/34x108 | 108 | 34 | 18 | 20x 6 | 105 | 52,00 |
| 7317320 | MPV/34x108 | 108 | 34 | 18 | 20x 8 | 105 | 47,00 |
| 7317335 | MPV/34x108 | 108 | 34 | 18 | 25x 8 | 105 | 43,00 |
| 7317340 | MPV/34x108 | 108 | 34 | 18 | 25x10 | 105 | 40,00 |

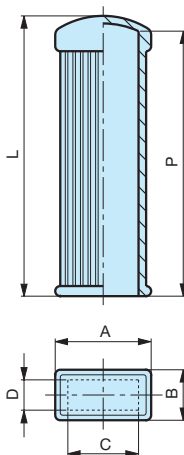
NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : PVC noir.

MESURES NON CONTRACTUELLES

MPV

Poignée pour méplat



Intérieur lisse.

| Code | Référence | L | A | B | CxD | P | poids gr. |
|---------|-------------------|-----|----|----|-------|-----|-----------|
| 7317390 | MPV/38x111 | 111 | 38 | 20 | 30x12 | 108 | 38,00 |
| 7317395 | MPV/38x111 | 111 | 38 | 20 | 30x15 | 108 | 38,00 |
| 7317397 | MPV/38x111 | 111 | 38 | 20 | 32x12 | 108 | - |

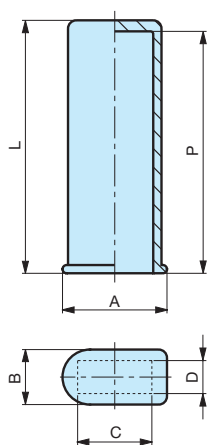
NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : PVC noir.

MESURES NON CONTRACTUELLES

MPV

Poignée pour méplat



Intérieur lisse.

| Code | Référence | L | A | B | CxD | P | poids gr. |
|---------|------------------|----|----|----|-------|----|-----------|
| 7317400 | MPV/38x92 | 92 | 38 | 20 | 30x10 | 87 | 31,00 |
| 7317405 | MPV/38x92 | 92 | 38 | 20 | 30x12 | 87 | 31,00 |

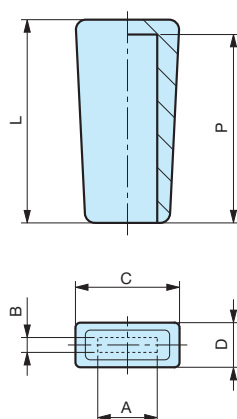
NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : PVC noir.

MESURES NON CONTRACTUELLES

MPV

Poignée pour méplat



Intérieur lisse.

| Code | Référence | L | C | D | AxB | P | poids gr. |
|---------|------------------|----|----|---|------|----|-----------|
| 7317376 | MPV/21x41 | 41 | 21 | 9 | 13x3 | 39 | 6,00 |

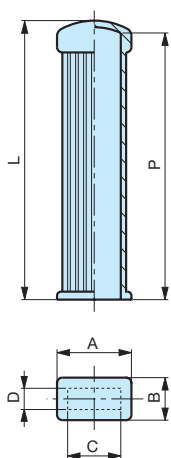
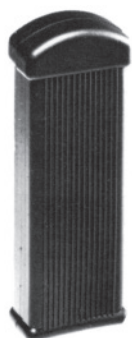
NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : PVC noir.

MESURES NON CONTRACTUELLES

MPV

Poignée pour méplat



Intérieur lisse.

| Code | Référence | L | A | B | CxD | P | poids gr. |
|---------|-------------------|-----|----|----|------|-----|-----------|
| 7317470 | MPV/28x105 | 105 | 28 | 16 | 20x6 | 101 | 33,12 |

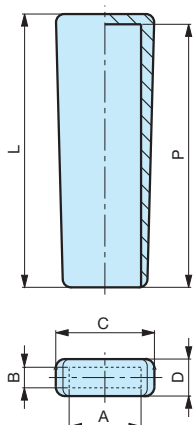
NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : PVC noir.

MESURES NON CONTRACTUELLES

MPV

Poignée pour méplat



Intérieur lisse.

| Code | Référence | L | AxB | C | D | P | poids gr. |
|---------|-------------------|-----|-------|----|----|-----|-----------|
| 7317600 | MPV/48x133 | 133 | 35x10 | 48 | 18 | 127 | 70,00 |
| 7317605 | MPV/48x133 | 133 | 35x12 | 48 | 18 | 127 | 68,00 |

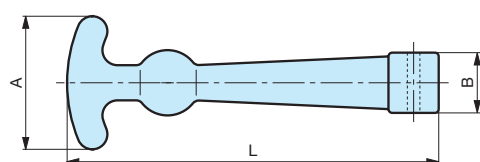
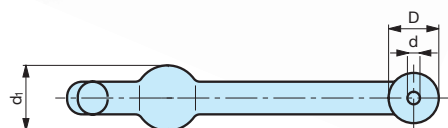
NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : PVC noir.

MESURES NON CONTRACTUELLES

TG

Attache capot



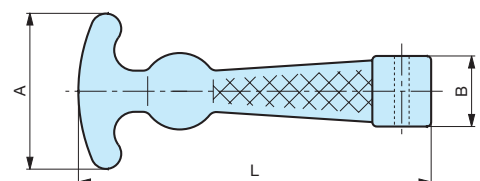
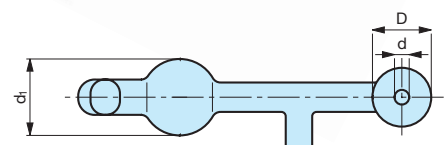
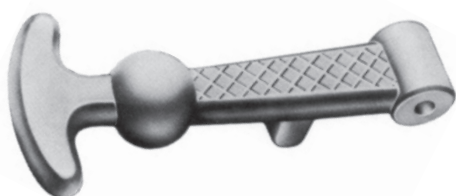
| Code | Référence | L | A | B | D | d ₁ | d | poids gr. |
|---------|---------------|-----|----|----|----|----------------|----|-----------|
| 7317485 | TG/153 | 148 | 53 | 24 | 20 | 26 | Ø4 | 57,00 |

Matière : Caoutchouc noir.

MESURES NON CONTRACTUELLES

TRI

Attache capot

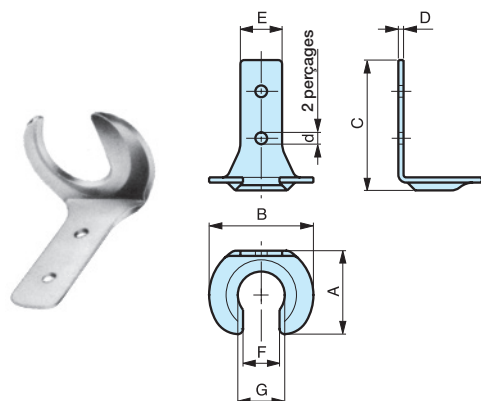


| Code | Référence | L | A | B | D | d ₁ | d | poids gr. |
|---------|----------------|-----|----|----|----|----------------|----|-----------|
| 7317525 | TRI/120 | 120 | 54 | 25 | 19 | 25 | Ø4 | 41,10 |

Matière : Caoutchouc noir.

MESURES NON CONTRACTUELLES

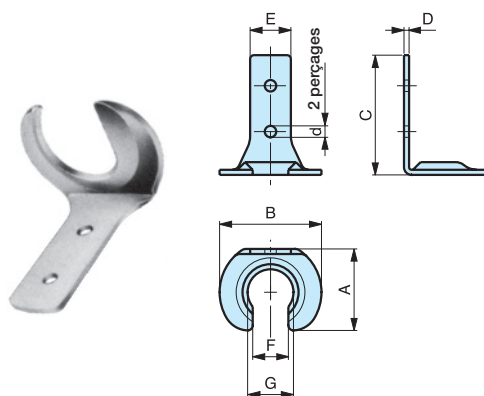
ATTACHE



| Code | Référence | A | B | C | D | E | d | F | G | poids gr. | |
|---------|--------------|----|----|----|---|----|----|----|----|-----------|-----------|
| 7317490 | A/32 | 32 | 40 | 50 | 2 | 16 | Ø4 | 15 | 18 | 21,22 | Brut |
| 7317510 | AZ/32 | 32 | 40 | 50 | 2 | 16 | Ø4 | 15 | 18 | 21,22 | Galvanisé |

Matière : Fer.

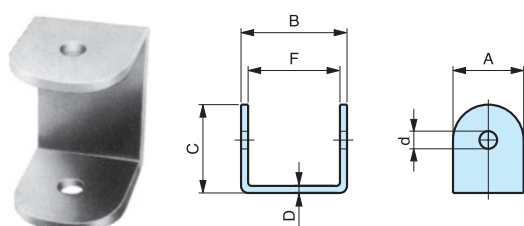
MESURES NON CONTRACTUELLES



| Code | Référence | A | B | C | D | E | d | F | G | poids gr. | |
|---------|--------------|----|----|----|---|----|----|----|----|-----------|-----------|
| 7317495 | B/32 | 32 | 38 | 44 | 2 | 16 | Ø4 | 15 | 18 | 21,22 | Brut |
| 7317515 | BZ/32 | 32 | 38 | 44 | 2 | 16 | Ø4 | 15 | 18 | 21,22 | Galvanisé |

Matière : Fer.

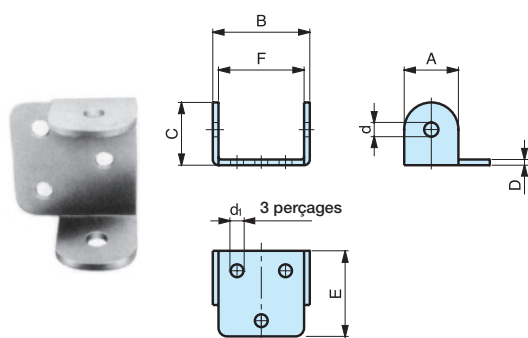
MESURES NON CONTRACTUELLES



| Code | Référence | A | B | C | D | d | F | poids gr. | |
|---------|-------------|----|----|----|---|----|----|-----------|------|
| 7317500 | C/25 | 20 | 30 | 25 | 2 | Ø5 | 26 | 21,22 | Brut |

Matière : Fer.

MESURES NON CONTRACTUELLES



| Code | Référence | A | B | C | D | E | F | d | d ₁ | poids gr. | |
|---------|--------------|----|----|----|---|----|----|----|----------------|-----------|-----------|
| 7317520 | D/23 | 19 | 34 | 22 | 2 | 30 | 30 | Ø5 | Ø4 | 22,22 | Brut |
| 7317560 | DZ/23 | 19 | 34 | 22 | 2 | 30 | 30 | Ø5 | Ø4 | 22,22 | Galvanisé |

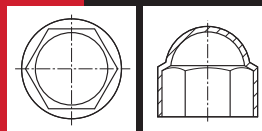
Matière : Fer.

MESURES NON CONTRACTUELLES

8 - Protections en technopolymère

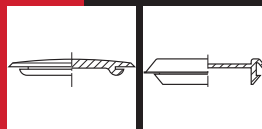


CD



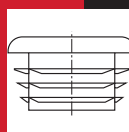
150

TPFL - TPL



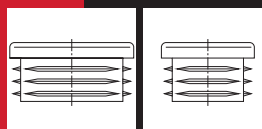
151

TQ



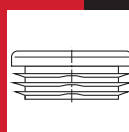
152

TR



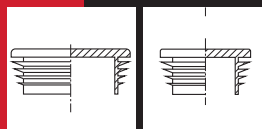
153 & 154

TT

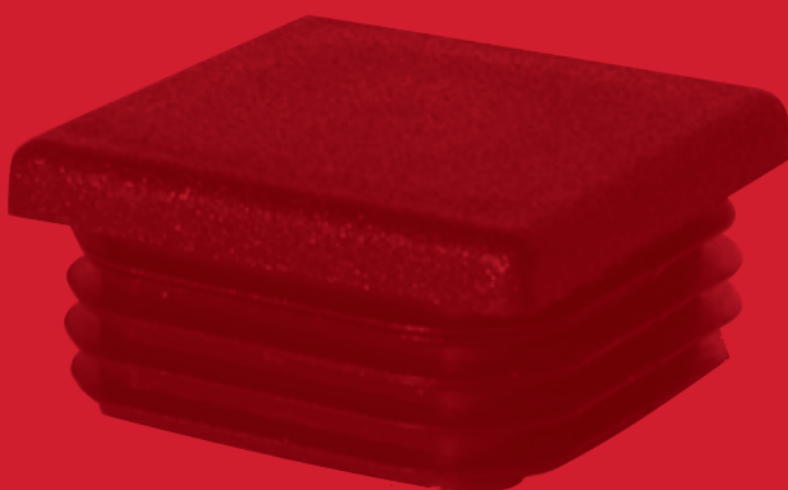


155

TRO



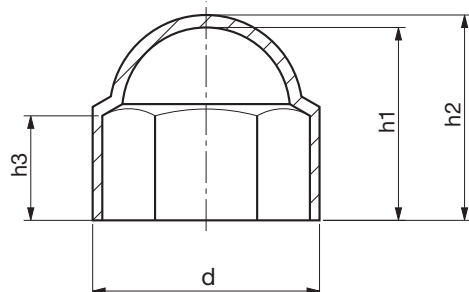
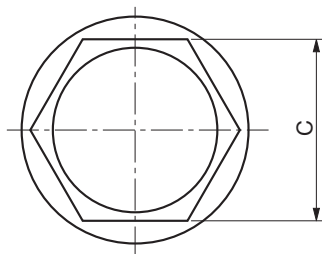
156



8 - Protections en technopolymère

CD

Bouchon hexagonal

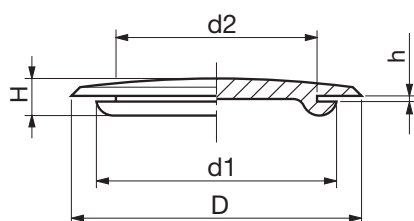


| Code | Référence | Filetage métrique | Hexagone | C | d | h1 | h2 | h3 |
|---------|-----------|----------------------|----------|------|-------|------|-------|------|
| 7371451 | CD/7 | M 4 | 7 | 6,9 | 9 | 7,5 | 8,3 | 3,5 |
| 7371453 | CD/8 | M 5 | 8 | 7,9 | 10,9 | 8,5 | 9,5 | 5 |
| 7371455 | CD/10 | M 6 | 10 | 9,8 | 12,9 | 12 | 13 | 6 |
| 7371457 | CD/13 | M 8 | 13 | 12,8 | 16,8 | 14 | 15 | 9 |
| 7371459 | CD/17 | M 10 | 17 | 16,7 | 21,3 | 18,5 | 19,5 | 9 |
| 7371461 | CD/19 | M 12 | 19 | 18,7 | 23,6 | 20 | 21,5 | 11 |
| 7371463 | CD/22 | M 14 | 22 | 21,7 | 27,5 | 22,5 | 24 | 12 |
| 7371465 | CD/24 | M 16 | 24 | 23,7 | 29,8 | 25,5 | 27 | 14 |
| 7371467 | CD/27 | M 18 | 27 | 26,8 | 34 | 29 | 43 | 15 |
| 7371469 | CD/30 | M 20 | 30 | 29,8 | 37,7 | 31 | 33,2 | 17 |
| 7371471 | CD/32 | M 22 | 32 | 31,8 | 39,7 | 34 | 36,2 | 19 |
| 7371473 | CD/36 | M 24 | 36 | 35,8 | 44,4 | 38 | 39,2 | 20 |
| 7371475 | CD/41 | M 27 | 41 | 40,8 | 50,1 | 44 | 46,5 | 23 |
| 7371477 | CD/46 | M 30 | 46 | 45,8 | 55,9 | 49 | 51,5 | 25 |
| 7371479 | CD/50 | M 33 | 50 | 49,8 | 60,5 | 53 | 55,5 | 27 |
| 7371481 | CD/55 | M 36 | 55 | 54,8 | 67 | 57 | 59,5 | 30 |
| 7371483 | CD/60 | M 39 | 60 | 59,7 | 72 | 60 | 62,5 | 38 |
| 7371485 | CD/65 | M 42 | 65 | 63,7 | 76,5 | 63 | 65,5 | 42 |
| 7371487 | CD/70 | M 45 | 70 | 69,7 | 85,5 | 73 | 75,5 | 38 |
| 7371489 | CD/75 | M 48 | 75 | 75 | 91,6 | 78,5 | 81 | 41 |
| 7371491 | CD/80 | M 52 | 80 | 80 | 98 | 83,4 | 86,2 | 43,5 |
| 7371493 | CD/85 | M 56 | 85 | 85 | 104,2 | 88,6 | 91,6 | 48 |
| 7371495 | CD/95 | M 64 | 95 | 95 | 116,7 | 102 | 105,5 | 55 |

Matière : Technopolymère noir.

TPFL

Bouchon de protection



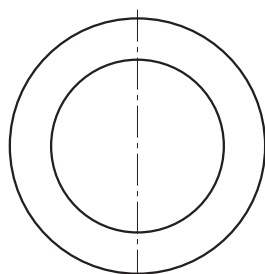
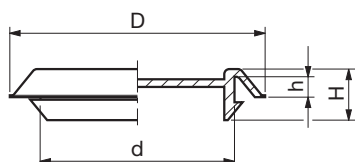
| Code | Référence | d2 | D | d1 | h | H |
|---------|-------------|------|------|------|-----|------|
| 7372700 | TPFL/4,7 | 4,7 | 9,3 | 9,3 | 1,6 | 4,6 |
| 7372702 | TPFL/6,4 | 6,4 | 9,5 | 9,5 | 1,6 | 5,0 |
| 7372704 | TPFL/8 | 8 | 14,5 | 10,6 | 0,8 | 4,0 |
| 7372706 | TPFL/8,0/1 | 8 | 14,5 | 10,6 | 1,6 | 4,5 |
| 7372708 | TPFL/9 | 9 | 15 | 12,4 | 1,6 | 6,6 |
| 7372710 | TPFL/11,2 | 11,2 | 17,7 | 12,8 | 1,6 | 6,2 |
| 7372712 | TPFL/11,5 | 11,5 | 17 | 15,5 | 1,6 | 7,0 |
| 7372714 | TPFL/11,9 | 11,9 | 17,5 | 15,9 | 1,2 | 7,1 |
| 7372716 | TPFL/12 | 12 | 19 | 13,1 | 0,8 | 6,5 |
| 7372718 | TPFL/12,7 | 12,7 | 18,7 | 15,5 | 1,6 | 5,6 |
| 7372720 | TPFL/14,9 | 14,9 | 20 | 18,4 | 1,3 | 7,0 |
| 7372722 | TPFL/15,5 | 15,5 | 22 | 19 | 1,6 | 7,5 |
| 7372724 | TPFL/15,9 | 15,9 | 19 | 19 | 1,6 | 7,1 |
| 7372726 | TPFL/16,3 | 16,3 | 20 | 18,5 | 1,3 | 7,0 |
| 7372728 | TPFL/19 | 19 | 25 | 21,5 | 1,6 | 6,5 |
| 7372730 | TPFL/20 | 20 | 25 | 21,5 | 1,6 | 6,5 |
| 7372732 | TPFL/22 | 22 | 28,5 | 26,6 | 2,4 | 8,2 |
| 7372734 | TPFL/22,5 | 22,5 | 28,5 | 27 | 1,6 | 7,5 |
| 7372736 | TPFL/24,5 | 24,5 | 30 | 27,5 | 2,4 | 8,7 |
| 7372738 | TPFL/25,4 | 25,4 | 32 | 28,3 | 1,6 | 9,0 |
| 7372740 | TPFL/25,4/1 | 25,4 | 32 | 28,3 | 2,4 | 9,0 |
| 7372742 | TPFL/25 | 25 | 38,5 | 28,5 | 0,8 | 4,6 |
| 7372744 | TPFL/32 | 32 | 38,2 | 35,4 | 3,1 | 9,0 |
| 7372746 | TPFL/31,5 | 31,5 | 38,2 | 31,5 | 0,8 | 7,0 |
| 7372748 | TPFL/31,5/1 | 31,5 | 38,2 | 35,4 | 1,6 | 7,5 |
| 7372750 | TPFL/38,2 | 38,2 | 43,7 | 43 | 1,6 | 8,2 |
| 7372752 | TPFL/51,5 | 51,5 | 57,5 | 52,6 | 1,6 | 11,4 |

Matière : PVC noir.

MESURES NON CONTRACTUELLES

TPL

Bouchon de protection



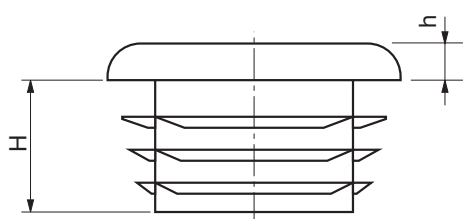
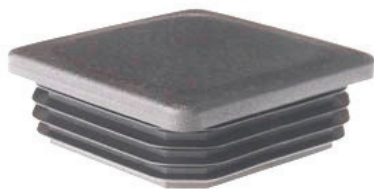
| Code | Référence | D | d | h | H |
|---------|-----------|------|------|-----|------|
| 7372600 | TPL/9,5 | 20 | 9,5 | 3 | 8,5 |
| 7372602 | TPL/12,5 | 24 | 12,5 | 3 | 9,8 |
| 7372604 | TPL/14 | 27 | 14 | 3 | 10,0 |
| 7372606 | TPL/16 | 27,5 | 16 | 3 | 9,8 |
| 7372608 | TPL/19 | 30,5 | 19 | 3 | 9,8 |
| 7372610 | TPL/20 | 31,5 | 20 | 3 | 9,8 |
| 7372612 | TPL/22 | 33,5 | 22 | 3 | 9,8 |
| 7372614 | TPL/25 | 36 | 25 | 1,5 | 9,0 |
| 7372616 | TPL/25/1 | 36,5 | 25 | 3 | 9,8 |
| 7372618 | TPL/28 | 39,5 | 28 | 3 | 9,8 |
| 7372620 | TPL/31,5 | 41 | 31,5 | 3 | 9,2 |
| 7372622 | TPL/38 | 49,5 | 38 | 3 | 9,8 |
| 7372624 | TPL/47,5 | 59 | 47,5 | 3 | 9,8 |
| 7372626 | TPL/50 | 61,5 | 50 | 3 | 9,8 |
| 7372628 | TPL/51 | 62,5 | 51 | 3 | 9,5 |

Matière : Technopolymère incolore.

MESURES NON CONTRACTUELLES

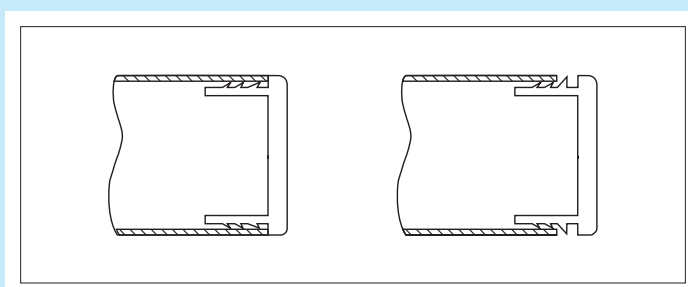
TQ

Embout à ailettes pour tube carré



| Code | Référence | dimension externe du tube | épaisseur du tube | H | h |
|---------|------------|------------------------------|----------------------|------|-----|
| 7371151 | TQ/10x10 | 10x10 | 1 - 2 | 12,0 | 4 |
| 7371153 | TQ/12x12 | 12x12 | 1 - 2 | 12,0 | 4 |
| 7371155 | TQ/13x13 | 13x13 | 1 - 2 | 12,0 | 4 |
| 7371157 | TQ/15x15 | 15x15 | 1 - 2 | 14,0 | 3 |
| 7371159 | TQ/16x16 | 16x16 | 1 - 2,5 | 11,5 | 5 |
| 7371162 | TQ/18x18 | 18x18 | 1,5 - 3 | 11,5 | 5 |
| 7371164 | TQ/20x20 | 20x20 | 1 - 3 | 11,5 | 5 |
| 7371166 | TQ/22x22 | 22x22 | 1 - 3 | 12,0 | 5 |
| 7371168 | TQ/25x25 | 25x25 | 1 - 3 | 11,5 | 5 |
| 7371174 | TQ/28x28 | 28x28 | 1 - 3 | 11,5 | 5 |
| 7371176 | TQ/30x30 | 30x30 | 1 - 2,5 | 11,5 | 5 |
| 7371177 | TQ/30x30 | 30x30 | 2,5 - 4,5 | 11,5 | 5 |
| 7371182 | TQ/35x35 | 35x35 | 1 - 3 | 14,5 | 5 |
| 7371184 | TQ/35x35 | 35x35 | 2,5 - 5 | 12,0 | 5 |
| 7371186 | TQ/40x40 | 40x40 | 1 - 3 | 14,5 | 5 |
| 7371188 | TQ/40x40 | 40x40 | 3 - 5 | 14,5 | 5 |
| 7371189 | TQ/40x40 | 40x40 | 4,5 - 5,5 | 14,5 | 5 |
| 7371190 | TQ/40x40 | 40x40 | 4 - 4,5 | 14,5 | 5 |
| 7371192 | TQ/45x45 | 45x45 | 1 - 3 | 14,5 | 5 |
| 7371194 | TQ/50x50 | 50x50 | 1 - 2,5 | 14 | 5 |
| 7371196 | TQ/50x50 | 50x50 | 2,6 - 4 | 25,0 | 6,5 |
| 7371200 | TQ/50x50 | 50x50 | 3,5 - 6 | 14,5 | 5 |
| 7371214 | TQ/55x55 | 55x55 | 2 - 4,5 | 14 | 5 |
| 7371198 | TQ/60x60 | 60x60 | 1,5 - 3,5 | 24,0 | 5 |
| 7371201 | TQ/60x60 | 60x60 | 3 - 5 | 17,5 | 6,5 |
| 7371202 | TQ/65x65 | 65x65 | 2 - 4,5 | 21,0 | 5 |
| 7371203 | TQ/70x70 | 70x70 | 2 - 5 | 19,0 | 5 |
| 7371204 | TQ/70x70 | 70x70 | 3,6 - 5 | 19,5 | 8 |
| 7371212 | TQ/80x80 | 80x80 | 2 - 4 | 21,0 | 8 |
| 7371206 | TQ/80x80 | 80x80 | 3 - 5 | 24,0 | 6 |
| 7371207 | TQ/90x90 | 90x90 | 3 - 5 | 25,0 | 6 |
| 7371216 | TQ/95x95 | 95x95 | 3,5 - 5,5 | 21,5 | 6 |
| 7371210 | TQ/100x100 | 100x100 | 1 - 4 | 24,0 | 7 |
| 7371211 | TQ/100x100 | 100x100 | 5 - 8 | 24,0 | 7 |
| 7371217 | TQ/110x110 | 110x110 | 3 - 5 | 24,0 | 6 |
| 7371213 | TQ/120x120 | 120x120 | 2,5 - 6 | 25,0 | 5 |
| 7371218 | TQ/140x140 | 140x140 | 4 - 7 | 34,0 | 6 |
| 7371219 | TQ/150x150 | 150x150 | 5 - 8 | 27,0 | 6 |
| 7371211 | TQ/150x150 | 150x150 | 10 - 12,5 | 27,0 | 6 |

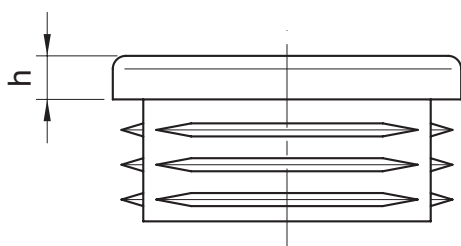
Matière : Technopolymère noir.



MESURES NON CONTRACTUELLES

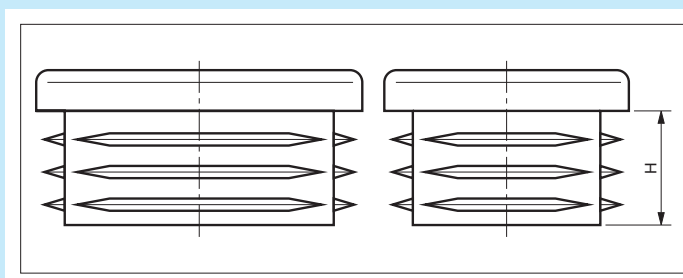
TR

Embout à ailettes pour tube rectangulaire



| Code | Référence | dimension externe du tube | épaisseur du tube | H | h |
|---------|-----------|------------------------------|----------------------|------|-----|
| 7370992 | TR/20x10 | 20x10 | 1 - 2 | 11,0 | 3 |
| 7370994 | TR/20x15 | 20x15 | 1 - 2 | 11,5 | 5 |
| 7370997 | TR/25x10 | 25x10 | 1 - 2 | 11,5 | 3 |
| 7370999 | TR/25x15 | 25x15 | 1 - 2,5 | 11,5 | 5 |
| 7371002 | TR/25x20 | 25x20 | 1 - 3 | 11,5 | 5 |
| 7371004 | TR/30x10 | 30x10 | 1 - 2 | 11,5 | 5 |
| 7371006 | TR/30x15 | 30x15 | 1 - 2,5 | 11,5 | 5 |
| 7371008 | TR/30x20 | 30x20 | 1 - 3 | 11,5 | 5 |
| 7371013 | TR/30x25 | 30x25 | 1,5 | 13,5 | 3,5 |
| 7371015 | TR/35x10 | 35x10 | 1 - 2 | 11,5 | 5 |
| 7371026 | TR/35x15 | 35x15 | 1 - 3 | 11,5 | 5 |
| 7371016 | TR/35x20 | 35x20 | 1 - 2,5 | 11,5 | 5 |
| 7371018 | TR/35x25 | 35x25 | 1 - 3 | 11,5 | 5 |
| 7371020 | TR/35x30 | 35x30 | 1 - 1,5 | 15,0 | 5 |
| 7371022 | TR/40x10 | 40x10 | 1,5 | 10,5 | 5 |
| 7371024 | TR/40x15 | 40x15 | 1 - 1,5 | 12,0 | 5 |
| 7371027 | TR/40x20 | 40x20 | 1 - 2,5 | 12,0 | 5 |
| 7371029 | TR/40x20 | 40x20 | 3 | 13,0 | 5 |
| 7371030 | TR/40x25 | 40x25 | 1 - 3 | 11,5 | 5 |
| 7371032 | TR/40x30 | 40x30 | 1 - 3 | 13,0 | 5 |
| 7371036 | TR/40x35 | 40x35 | 1 - 3 | 12,0 | 5 |
| 7371037 | TR/45x15 | 45x15 | 1,5 - 2 | 11,0 | 5 |
| 7371039 | TR/45x20 | 45x20 | 1 - 3 | 11,5 | 5 |
| 7371041 | TR/45x25 | 45x25 | 1 - 3 | 12,0 | 5 |
| 7371042 | TR/45x30 | 45x30 | 1 - 2,5 | 12,0 | 5 |
| 7371043 | TR/45x35 | 45x35 | 1 - 3,5 | 12,0 | 5 |
| 7371044 | TR/50x10 | 50x10 | 1 - 2 | 12,0 | 3,5 |
| 7371046 | TR/50x20 | 50x20 | 1 - 3 | 14,0 | 5 |
| 7371048 | TR/50x25 | 50x25 | 1 - 3 | 14,5 | 5 |
| 7371049 | TR/50x30 | 50x30 | 1 - 3 | 13,5 | 5 |
| 7371051 | TR/50x30 | 50x30 | 3 - 5 | 14,5 | 5 |
| 7371053 | TR/50x35 | 50x35 | 1 - 3,5 | 14,5 | 5 |
| 7371054 | TR/50x40 | 50x40 | 1,5 - 2,5 | 12,5 | 5 |
| 7371057 | TR/55x34 | 55x34 | 1,5 - 4 | 14,5 | 5 |
| 7371056 | TR/55x40 | 55x40 | 1,5 - 4 | 14,5 | 5 |
| 7371058 | TR/60x15 | 60x15 | 1 - 2 | 14,5 | 5 |
| 7371060 | TR/60x20 | 60x20 | 1 - 3 | 14,5 | 5 |
| 7371061 | TR/60x25 | 60x25 | 1 - 3 | 14,0 | 5 |
| 7371063 | TR/60x30 | 60x30 | 1 - 2,5 | 15,0 | 5 |
| 7371064 | TR/60x35 | 60x35 | 1,5 - 3,5 | 15,0 | 5 |
| 7371066 | TR/60x40 | 60x40 | 1 - 3 | 14,0 | 5 |
| 7371067 | TR/60x40 | 60x40 | 4 - 5 | 14,0 | 5 |
| 7371076 | TR/60x45 | 60x45 | 1,5 - 4 | 15,0 | 5 |
| 7371068 | TR/60x50 | 60x50 | 1,5 - 3,5 | 14,5 | 5 |
| 7371088 | TR/65x35 | 65x35 | 1 - 3 | 15,0 | 5 |

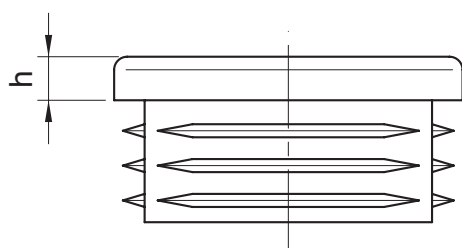
Matière : Technopolymère noir.



MESURES NON CONTRACTUELLES

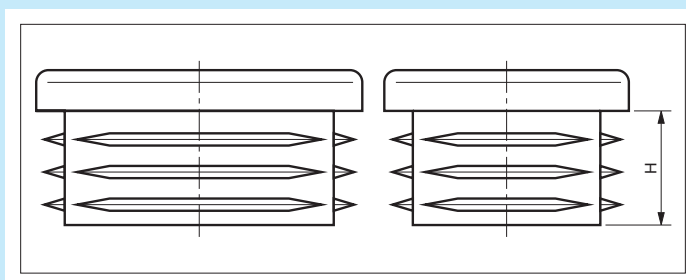
TR

Embout à ailettes pour tube rectangulaire



| Code | Référence | dimension externe du tube | épaisseur du tube | H | h |
|---------|------------|------------------------------|----------------------|------|-----|
| 7371070 | TR/70x20 | 70x20 | 1 - 3,5 | 19,0 | 5 |
| 7371069 | TR/70x25 | 70x25 | 1,5 - 2,5 | 18,0 | 5 |
| 7371071 | TR/70x30 | 70x30 | 1 - 2 | 18,0 | 5 |
| 7371110 | TR/70x35 | 70x35 | 1,5 - 3,5 | 15,0 | 5 |
| 7371073 | TR/70x40 | 70x40 | 1,5 - 2,5 | 18,0 | 5 |
| 7371074 | TR/70x40 | 70x40 | 2,5 - 4 | 15,0 | 5 |
| 7371111 | TR/70x50 | 70x50 | 2 - 5 | 15,0 | 5 |
| 7371112 | TR/75x25 | 75x25 | 1 - 3 | 15,0 | 5 |
| 7371113 | TR/75x50 | 75x50 | 2 - 4 | 15,0 | 5 |
| 7371077 | TR/80x20 | 80x20 | 1,5 - 2 | 18,0 | 5 |
| 7371114 | TR/80x25 | 80x25 | 1 - 3 | 14,5 | 5 |
| 7371078 | TR/80x30 | 80x30 | 1 - 2,5 | 14,5 | 5 |
| 7371080 | TR/80x30 | 80x30 | 2,5 - 4 | 14,5 | 5 |
| 7371082 | TR/80x40 | 80x40 | 1 - 3 | 14,5 | 5 |
| 7371084 | TR/80x40 | 80x40 | 3,2 - 5 | 18 | 5 |
| 7371086 | TR/80x50 | 80x50 | 2 - 4 | 24,0 | 5 |
| 7371087 | TR/80x60 | 80x60 | 1,5 - 3 | 24 | 5 |
| 7371089 | TR/80x60 | 80x60 | 3,5 - 5 | 24 | 5 |
| 7371115 | TR/90x20 | 90x20 | 1 - 2,5 | 14,5 | 5 |
| 7371116 | TR/90x40 | 90x40 | 2 - 4 | 15,0 | 5 |
| 7371117 | TR/90x45 | 90x45 | 2 - 4 | 15,0 | 5 |
| 7371118 | TR/90x50 | 90x50 | 2 - 4,5 | 22,0 | 6 |
| 7371119 | TR/90x70 | 90x70 | 3 - 5,5 | 22,0 | 6 |
| 7371120 | TR/100x20 | 100x20 | 1,5 - 3 | 15,0 | 5 |
| 7371121 | TR/100x25 | 100x25 | 1,5 - 3 | 15,0 | 5 |
| 7371092 | TR/100x30 | 100x30 | 1,5 - 4 | 15,0 | 5 |
| 7371090 | TR/100x40 | 100x40 | 1,5 - 4 | 14,5 | 5 |
| 7371094 | TR/100x50 | 100x50 | 2 - 4,5 | 24,0 | 6 |
| 7371096 | TR/100x50 | 100x50 | 3,2 - 5 | 24,0 | 6 |
| 7371122 | TR/100x60 | 100x60 | 1,5 - 4,5 | 24,0 | 6 |
| 7371123 | TR/100x80 | 100x80 | 3 - 5,5 | 19,0 | 6,5 |
| 7371124 | TR/110x60 | 110x60 | 3,5 - 5,5 | 24,0 | 6 |
| 7371125 | TR/110x70 | 110x70 | 3 - 5 | 24,0 | 6 |
| 7371097 | TR/120x30 | 120x30 | 1,5 - 2 | 16,5 | 5 |
| 7371098 | TR/120x40 | 120x40 | 2 | 14,5 | 5 |
| 7371100 | TR/120x40 | 120x40 | 3 - 5 | 21,5 | 6 |
| 7371126 | TR/120x50 | 120x50 | 3 - 5,5 | 21,5 | 6 |
| 7371102 | TR/120x60 | 120x60 | 1,5 - 5 | 24,5 | 5 |
| 7371105 | TR/120x80 | 120x80 | 2 - 3 | 24,0 | 5 |
| 7371106 | TR/120x80 | 120x80 | 5 - 8 | 25,0 | 7 |
| 7371127 | TR/120x100 | 120x100 | 3,5 - 6 | 24,0 | 6 |
| 7371108 | TR/140x80 | 140x80 | 2 - 4,5 | 24,5 | 5 |
| 7371128 | TR/150x50 | 150x50 | 2 - 4 | 28,0 | 6 |
| 7371109 | TR/150x100 | 150x100 | 3 - 8 | 27,0 | 6 |

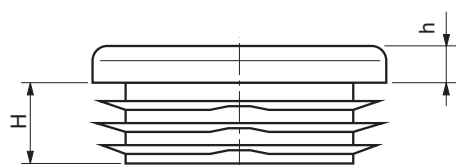
Matière : Technopolymère noir.



MESURES NON CONTRACTUELLES

TT

Embout à ailettes pour tube rond



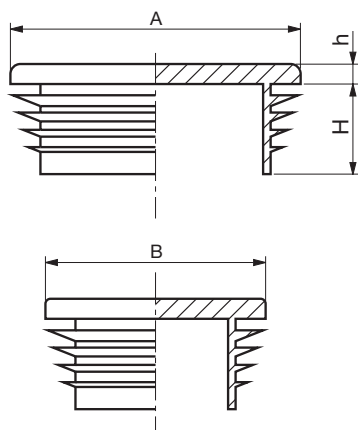
| Code | Référence | Ø externe du tube | épaisseur du tube | H | h |
|---------|-----------|----------------------|----------------------|------|-----|
| 7371301 | TT/10 | 10 | 1 - 2 | 11,0 | 3,5 |
| 7371303 | TT/12 | 12 | 1 - 2 | 11,0 | 3,5 |
| 7371305 | TT/13 | 13 | 1 - 2 | 11,0 | 4 |
| 7371307 | TT/14 | 14 | 1 - 2 | 11,5 | 5 |
| 7371309 | TT/15 | 15 | 1 - 2 | 13,0 | 3 |
| 7371311 | TT/16 | 16 | 1 - 2 | 11,0 | 5 |
| 7371313 | TT/18 | 18 | 1 - 2,5 | 11,4 | 5 |
| 7371314 | TT/19 | 19 | 1 - 2,5 | 11,4 | 5 |
| 7371315 | TT/20 | 20 | 1 - 2,5 | 11,4 | 5 |
| 7371316 | TT/21 | 21 | 1 - 2 | 11,5 | 5 |
| 7371317 | TT/22 | 22 | 1 - 3 | 11,5 | 5 |
| 7371318 | TT/23 | 23 | 1 - 2,5 | 11,5 | 5 |
| 7371324 | TT/24 | 24 | 1 - 2,5 | 11,5 | 5 |
| 7371320 | TT/25 | 25 | 1 - 3 | 11,5 | 5 |
| 7371326 | TT/26 | 26 | 1 - 3 | 11,5 | 5 |
| 7371322 | TT/27 | 27 | 1 - 3 | 11,5 | 5 |
| 7371323 | TT/28 | 28 | 1 - 2,5 | 11,5 | 5 |
| 7371325 | TT/30 | 30 | 1 - 2,5 | 11,6 | 5 |
| 7371327 | TT/32 | 32 | 1 - 2,5 | 11,5 | 5 |
| 7371328 | TT/34 | 34 | 1 - 3 | 11,5 | 5 |
| 7371331 | TT/35 | 35 | 1 - 3 | 11,5 | 5 |
| 7371333 | TT/36 | 36 | 1 - 3 | 11,5 | 5 |
| 7371334 | TT/37 | 37 | 1 - 3 | 11,5 | 5 |
| 7371336 | TT/38 | 38 | 1 - 3,5 | 11,5 | 5 |
| 7371338 | TT/40 | 40 | 1 - 3 | 11,5 | 5 |
| 7371339 | TT/42 | 42 | 1 - 2,5 | 11,5 | 5 |
| 7371340 | TT/42 | 42 | 2 - 4 | 11,5 | 5 |
| 7371332 | TT/43 | 43 | 2 - 2,5 | 11,5 | 5 |
| 7371342 | TT/45 | 45 | 1 - 3,5 | 11,0 | 5 |
| 7371356 | TT/46 | 46 | 1,5 - 3,5 | 11,5 | 5 |
| 7371344 | TT/48 | 48 | 1,2 - 3,6 | 11,5 | 5 |
| 7371366 | TT/48 | 48 | 2,5 - 5 | 11,5 | 5 |
| 7371345 | TT/50 | 50 | 1 - 3 | 11,5 | 5 |
| 7371346 | TT/52 | 52 | 1,5 - 3,5 | 14,5 | 5 |
| 7371348 | TT/55 | 55 | 1 - 3 | 11,5 | 5 |
| 7371350 | TT/60 | 60 | 1,5 - 3 | 18,5 | 5 |
| 7371351 | TT/60/3 | 60 | 3 - 4,5 | 21,0 | 5 |
| 7371352 | TT/65 | 65 | 1,5 - 3,5 | 21,0 | 5 |
| 7371353 | TT/70 | 70 | 2 - 4,5 | 21,0 | 5 |
| 7371355 | TT/76 | 76 | 1,6 - 4 | 21,5 | 6 |
| 7371358 | TT/80 | 80 | 1,5 - 3 | 21,0 | 4 |
| 7371367 | TT/85 | 85 | 1,5 - 4 | 21,0 | 6 |
| 7371368 | TT/88 | 88 | 1,8 - 4 | 21,5 | 6 |
| 7371359 | TT/90 | 90 | 1,5 - 5 | 19,9 | 6 |
| 7371360 | TT/95 | 95 | 1,5 - 4 | 21,0 | 6 |
| 7371362 | TT/100 | 100 | 2 - 4,5 | 28,5 | 6 |
| 7371361 | TT/102 | 102 | 2 - 4 | 20,2 | 5 |
| 7371363 | TT/105 | 105 | 2 - 4,5 | 29,0 | 6 |
| 7371369 | TT/108 | 108 | 3 - 5 | 28,0 | 6 |
| 7371364 | TT/110 | 110 | 2 - 4,5 | 28,5 | 6 |
| 7371370 | TT/114 | 114 | 2,5 - 5,5 | 29,0 | 6 |
| 7371365 | TT/120 | 120 | 2 - 4 | 28,5 | 6 |
| 7371371 | TT/125 | 125 | 2 - 6 | 33,0 | 6 |
| 7371372 | TT/130 | 130 | 2 - 6 | 33,0 | 6 |
| 7371373 | TT/133 | 133 | 2 - 6 | 33,0 | 6 |
| 7371374 | TT/140 | 140 | 2 - 6,5 | 34,0 | 6 |
| 7371375 | TT/150 | 150 | 2 - 7 | 34,0 | 6 |
| 7371377 | TT/160 | 160 | 2,5 - 7 | 34,0 | 6 |
| 7371378 | TT/168 | 168 | 2 - 6,5 | 34,0 | 6 |
| 7371379 | TT/194 | 194 | 2,9 - 8 | 34,0 | 6 |

Matière : Technopolymère noir.

MESURES NON CONTRACTUELLES

TRO

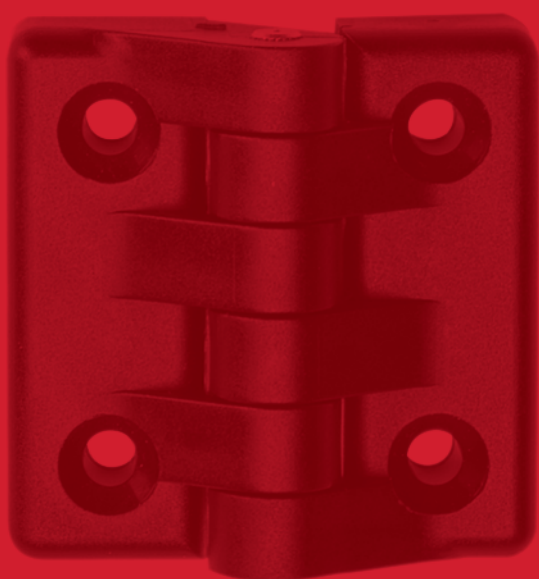
Embout à ailettes pour tube ovale



| Code | Référence | dimension externe du tube Ax B | épaisseur du tube | h | H |
|---------|------------------|-----------------------------------|----------------------|---|----|
| 7372001 | TRO/20x10 | 20x10 | 2 | 5 | 10 |
| 7372003 | TRO/30x15 | 30x15 | 1 - 2,5 | 5 | 12 |
| 7372005 | TRO/35x15 | 35x15 | 1,2 - 2,5 | 5 | 12 |
| 7372007 | TRO/35x20 | 35x20 | 1,5 - 2 | 5 | 12 |
| 7372009 | TRO/38x20 | 38x20 | 1 - 3 | 5 | 12 |
| 7372011 | TRO/40x20 | 40x20 | 1 - 3 | 5 | 12 |
| 7372013 | TRO/45x20 | 45x20 | 1 - 3 | 5 | 12 |
| 7372015 | TRO/48x20 | 48x20 | 1,5 - 2 | 5 | 12 |
| 7372017 | TRO/50x15 | 50x15 | 1 - 3 | 5 | 12 |
| 7372019 | TRO/50x20 | 50x20 | 1 - 3 | 5 | 12 |
| 7372021 | TRO/50x25 | 50x25 | 1 - 3 | 5 | 12 |
| 7372023 | TRO/50x30 | 50x30 | 1 - 2,5 | 5 | 12 |
| 7372025 | TRO/60x20 | 60x20 | 1 - 2 | 5 | 13 |
| 7372027 | TRO/60x25 | 60x25 | 1 - 2 | 5 | 13 |
| 7372029 | TRO/60x30 | 60x30 | 2 | 5 | 13 |

Matière : Technopolymère noir.

9 - Charnières



C/A



159

C/B



159

C/C



160

C/BC



160

C/AB



161

C/AC



161

+162

MA-60000/2L



146

MA-60020



146

MA-60080L - MA-60090L

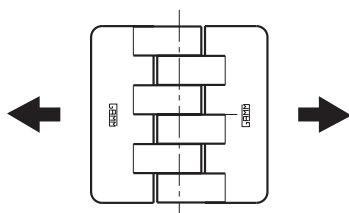


146

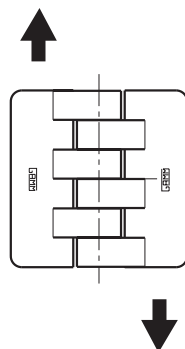
9 - Charnières

DONNEES TECHNIQUES DE RESISTANCE

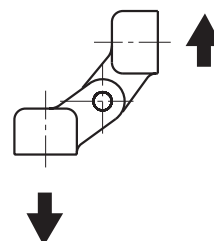
RESISTANCE RADIALE



RESISTANCE AXIALE



RESISTANCE ANGLE 90°

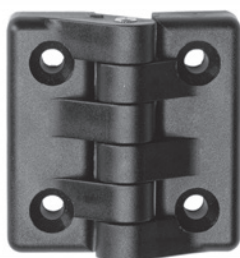


N=Newton

| Code | Référence | RESISTANCE RADIALE | | RESISTANCE AXIALE | | RESISTANCE A 90° | |
|---------|--------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|
| | | Charge maximum d'exercice (N) | Charge de rupture (N) | Charge maximum d'exercice (N) | Charge de rupture (N) | Charge maximum d'exercice (N) | Charge de rupture (N) |
| 6388005 | C32/A Ø4,2 | 200 | 1.000 | 100 | 500 | 180 | 900 |
| 6388010 | C40/A Ø4,2 | 300 | 1.960 | 150 | 1.980 | 270 | 1.480 |
| 6388020 | C48/A Ø5,5 | 320 | 2.620 | 320 | 2.730 | 320 | 2.570 |
| 6388030 | C65/A Ø6,5 | 735 | 5.400 | 540 | 4.880 | 260 | 3.900 |
| 6388040 | C98/A Ø10,5 | 1.190 | 9.330 | 1.100 | 7.100 | 540 | 4.230 |
| | | | | | | | |
| 6388100 | C48/B M5 | 450 | 2.980 | 420 | 3.580 | 185 | 1.510 |
| 6388110 | C48/B M6 | 470 | 3.200 | 380 | 3.300 | 125 | 1.620 |
| 6388120 | C65/B M6 | 700 | 5.540 | 655 | 4.760 | 230 | 2.330 |
| 6388130 | C98/B M10 | 2.170 | 15.300 | 1.020 | 7.770 | 600 | 5.320 |
| | | | | | | | |
| 6388200 | C48/C M5x15 | 366 | 1.920 | 380 | 2.860 | 210 | 1.720 |
| 6388210 | C65/C M6x20 | 470 | 6.600 | 530 | 6.000 | 235 | 3.250 |
| 6388220 | C98/C M10x20 | 1.770 | 15.200 | 915 | 6.220 | 480 | 3.800 |

C/A

Charnière



Alesage traversant.

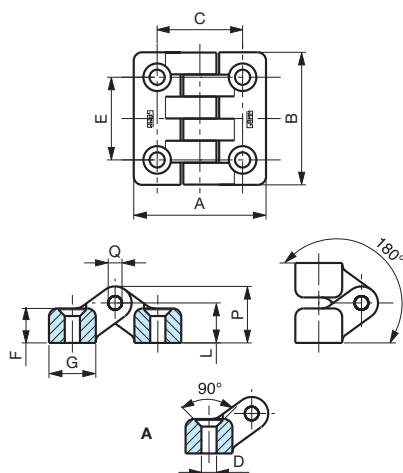
| Code | Référence | A | B | C | E | F | G | L | P | Q | D | poids gr. |
|---------|--------------|----|------|------|------|------|----|------|------|-----|------|-----------|
| 6388005 | C32/A | 32 | 32 | 20 | 20 | 7 | 12 | 8,5 | 12,5 | 3,0 | 4,2 | 9 |
| 6388010 | C40/A | 40 | 40 | 25,5 | 25,5 | 10 | 14 | 11,5 | 16,5 | 4 | 4,2 | 19 |
| 6388020 | C48/A | 48 | 48,1 | 31 | 30 | 12,5 | 17 | 14,5 | 20,5 | 5 | 5,5 | 33 |
| 6388030 | C65/A | 65 | 64,9 | 40 | 40 | 14 | 24 | 17 | 25 | 6 | 6,5 | 65 |
| 6388040 | C98/A | 98 | 97,9 | 63 | 60 | 21 | 35 | 25 | 37 | 8 | 10,5 | 211 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : Polyamide renforcé noir mat. Axe inox.

Force maximale de serrage conseillée:

| Code | Référence | Vis | NM |
|---------|-----------|-----|----|
| 6388005 | C32/A | M4 | 2 |
| 6388010 | C40/A | M4 | 2 |
| 6388020 | C48/A | M5 | 5 |
| 6388030 | C65/A | M6 | 10 |
| 6388040 | C98/A | M10 | 30 |



C/B

Charnière

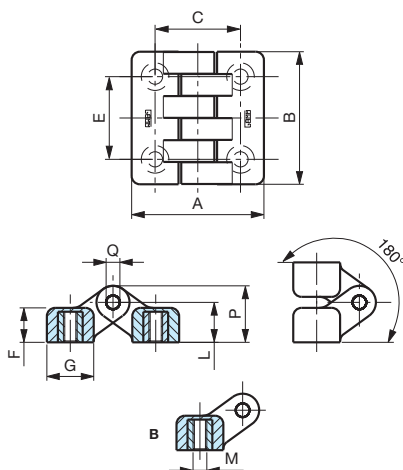


Insert en laiton borgne taraudé.

| Code | Référence | A | B | C | E | F | G | L | P | Q | M | poids gr. |
|---------|--------------|----|------|----|----|------|----|------|------|---|-----|-----------|
| 6388100 | C48/B | 48 | 48,1 | 31 | 30 | 12,5 | 17 | 14,5 | 20,5 | 5 | M5 | 47 |
| 6388110 | C48/B | 48 | 48,1 | 31 | 30 | 12,5 | 17 | 14,5 | 20,5 | 5 | M6 | 47 |
| 6388120 | C65/B | 65 | 64,9 | 40 | 40 | 14 | 24 | 17 | 25 | 6 | M6 | 78 |
| 6388130 | C98/B | 98 | 97,9 | 63 | 60 | 21 | 35 | 25 | 37 | 8 | M10 | 255 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : Polyamide renforcé noir mat. Axe inox.



C/C

Charnière

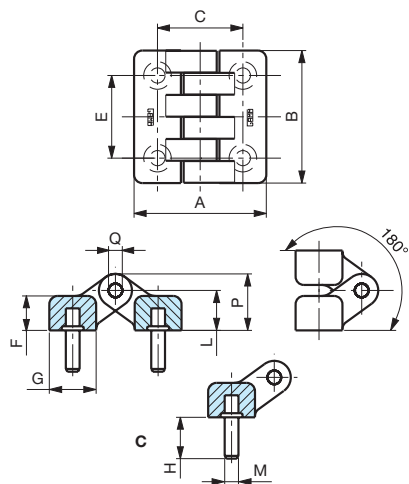


Tige filetée en acier zingué.

| Code | Référence | A | B | C | E | F | G | L | P | Q | M | H | poids gr. |
|---------|--------------|----|------|----|----|------|----|------|------|---|-----|----|--------------|
| 6388200 | C48/C | 48 | 48,1 | 31 | 30 | 12,5 | 17 | 14,5 | 20,5 | 5 | M5 | 15 | 46 |
| 6388210 | C65/C | 65 | 64,9 | 40 | 40 | 14 | 24 | 17 | 25 | 6 | M6 | 20 | 91 |
| 6388220 | C98/C | 98 | 97,9 | 63 | 60 | 21 | 35 | 25 | 37 | 8 | M10 | 20 | 301 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : Polyamide renforcé noir mat. Axe inox.



C/BC

Charnière

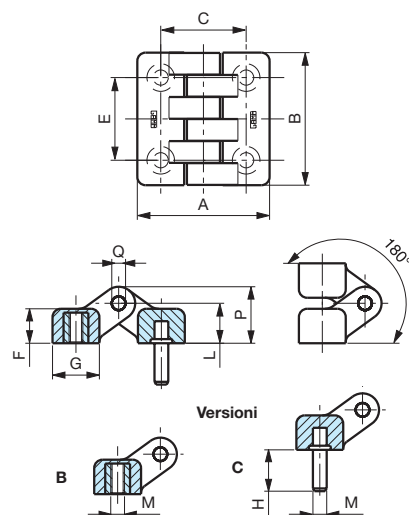


Insert en laiton borgne taraudé et tige filetée en acier zingué.

| Code | Référence | A | B | C | E | F | G | L | P | Q | M | H | poids gr. |
|---------|---------------|----|------|----|----|------|----|------|------|---|-----|----|--------------|
| 6388305 | C48/BC | 48 | 48,1 | 31 | 30 | 12,5 | 17 | 14,5 | 20,5 | 5 | M5 | 15 | 47 |
| 6388310 | C65/BC | 65 | 64,9 | 40 | 40 | 14 | 24 | 17 | 25 | 6 | M6 | 20 | 85 |
| 6388315 | C98/BC | 98 | 97,9 | 63 | 60 | 21 | 35 | 25 | 37 | 8 | M10 | 20 | 280 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : Polyamide renforcé noir mat. Axe inox.



C/AB

Charnière

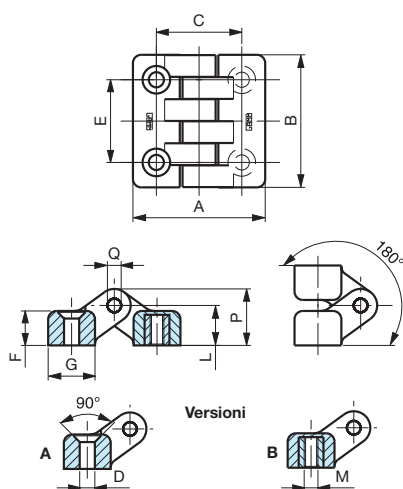


Alesage traversant et insert en laiton borgne taraudé.

| Code | Référence | A | B | C | E | F | G | L | P | Q | M | D | poids gr. |
|---------|---------------|----|------|----|----|------|----|------|------|---|-----|------|-----------|
| 6388340 | C48/AB | 48 | 48,1 | 31 | 30 | 12,5 | 17 | 14,5 | 20,5 | 5 | M5 | 5,5 | 40 |
| 6388345 | C65/AB | 65 | 64,9 | 40 | 40 | 14 | 24 | 17 | 25 | 6 | M6 | 6,5 | 72 |
| 6388350 | C98/AB | 98 | 97,9 | 63 | 60 | 21 | 35 | 25 | 37 | 8 | M10 | 10,5 | 235 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : Polyamide renforcé noir mat. Axe inox.



C/AC

Charnière

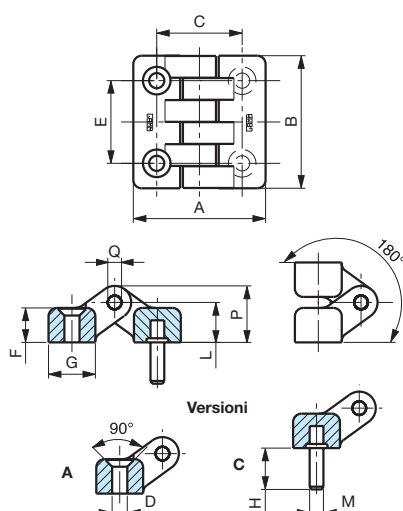


Alesage traversant et tige filetée en acier zingué.

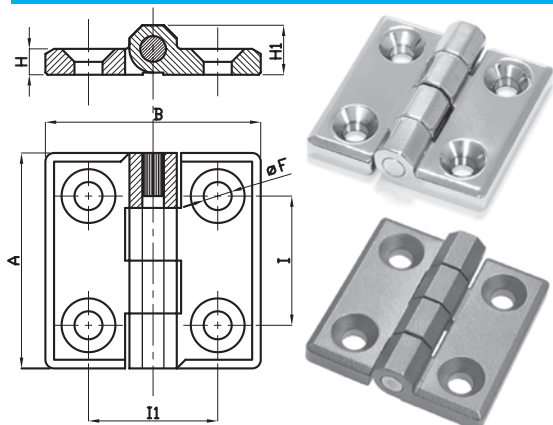
| Code | Référence | A | B | C | E | F | G | L | P | Q | M | H | D | poids gr. |
|---------|---------------|----|------|----|----|------|----|------|------|---|-----|----|------|-----------|
| 6388320 | C48/AC | 48 | 48,1 | 31 | 30 | 12,5 | 17 | 14,5 | 20,5 | 5 | M5 | 15 | 5,5 | 41 |
| 6388325 | C65/AC | 65 | 64,9 | 40 | 40 | 14 | 24 | 17 | 25 | 6 | M6 | 20 | 6,5 | 78 |
| 6388330 | C98/AC | 98 | 97,9 | 63 | 60 | 21 | 35 | 25 | 37 | 8 | M10 | 20 | 10,5 | 257 |

NOTE : Sur demande, selon la quantité, possibilité de couleurs.

Matière : Polyamide renforcé noir mat. Axe inox.



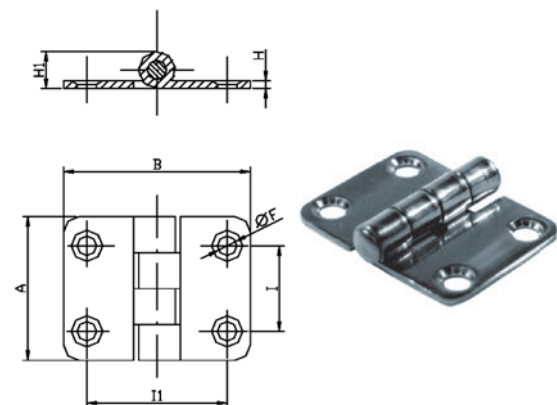
Charnières inox



| Code | Référence | A | B | I | I1 | F | H | H1 |
|-------------|----------------------------|----|----|----|----|-----|---|----|
| MA-60000/2L | Charnière inox poli 39x39 | 39 | 39 | 25 | 25 | 5,5 | 4 | |
| MA-60000/2S | Charnière inox sablé 39x39 | 39 | 39 | 25 | 25 | 5,5 | 4 | 9 |
| MA-60000/1L | Charnière inox poli 50x50 | 50 | 50 | 30 | 30 | 6,5 | 5 | 12 |
| MA-60000/1S | Charnière inox sablé 50x50 | 50 | 50 | 30 | 30 | 6,5 | 6 | 12 |

NOTE : Angle de rotation maximum 270%.

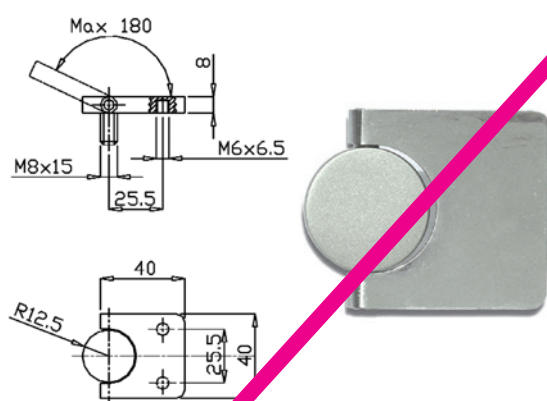
Matière : Corps inox AISI 304.
Axe inox.



| Code | Référence | A | B | I | I1 | F | H | H1 |
|----------|----------------------|----|----|------|----|-----|-----|-----|
| MA-60020 | Charnière inox 38x38 | 38 | 38 | 20,5 | 26 | 5,5 | 2 | 9,5 |
| MA-60030 | Charnière inox 37x48 | 37 | 48 | 22 | 36 | 5,5 | 2 | 9,5 |
| MA-60035 | Charnière inox 37x51 | 51 | 37 | 34 | 27 | 6 | 1,2 | 6 |

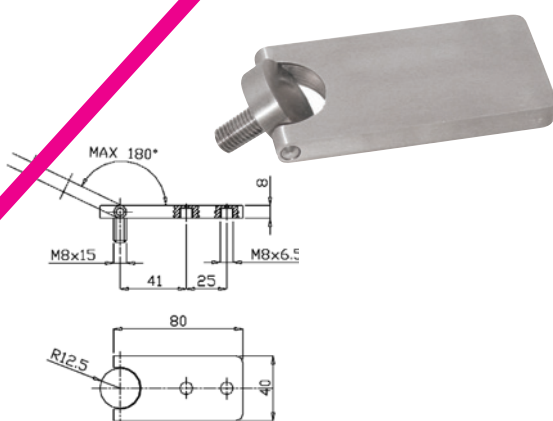
NOTE : Angle de rotation maximum 270%.

Matière : Corps inox AISI 304.
Axe inox.



| Code | Référence |
|-----------|-------------------------------------|
| MA-60080L | Charnière de porte inox poli 40x40 |
| MA-60080S | Charnière de porte inox sablé 40x40 |

Matière : inox AISI 304.



| Code | Référence |
|-----------|-------------------------------------|
| MA-60090L | Charnière de porte inox poli 40x80 |
| MA-60090S | Charnière de porte inox sablé 40x80 |

Matière : inox AISI 304.

10 - Bouchons d'huile



TO 164



TAO 165



TLT 165



TA 166



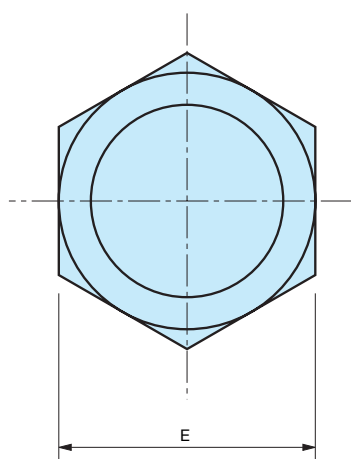
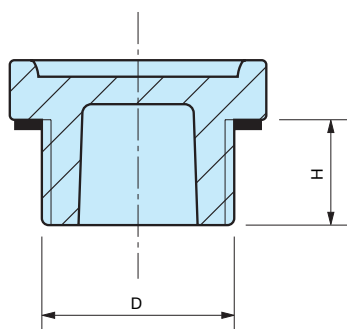
TS 166



10 - Bouchons d'huile

TO

Bouchon d'huile



Montage vissé.

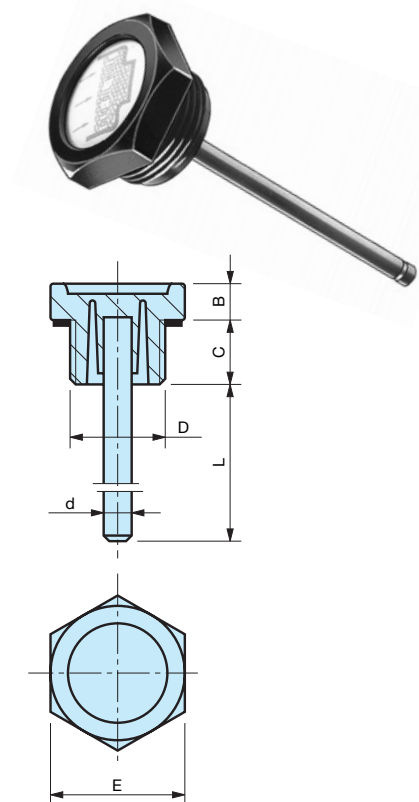
| Code | Référence | D | E | H | Poids gr. | |
|---------|--------------|----------|----|----|--------------|---|
| 6312500 | TO/1 | 18 x 1,5 | 26 | 12 | 5 | SANS SYMBOLE |
| 6312505 | TO/2 | 1/4" gaz | 17 | 10 | 4 | |
| 6312510 | TO/3 | 1/4" gaz | 22 | 10 | 4 | |
| 6312515 | TO/4 | 3/8" gaz | 22 | 11 | 5 | |
| 6312520 | TO/5 | 1/2" gaz | 26 | 12 | 7 | |
| 6312525 | TO/6 | 3/4" gaz | 32 | 12 | 10 | |
| 6312530 | TO/7 | 1" gaz | 38 | 13 | 13 | |
| 6312005 | TC/1 | 18 x 1,5 | 26 | 12 | 5 | SYMBOLE DE REMPLISSAGE |
| 6312030 | TC/2 | 1/4" gaz | 17 | 10 | 4 | |
| 6312020 | TC/3 | 1/4" gaz | 22 | 10 | 4 | |
| 6312025 | TC/4 | 3/8" gaz | 22 | 11 | 4 | |
| 6312015 | TC/5 | 1/2" gaz | 26 | 12 | 7 | |
| 6312010 | TC/6 | 3/4" gaz | 32 | 12 | 10 | |
| 6312035 | TC/7 | 1" gaz | 38 | 13 | 13 | |
| 6312007 | TSO/1 | 18 x 1,5 | 26 | 12 | 5 | SYMBOLE DE VIDANGE |
| 6312032 | TSO/2 | 1/4" gaz | 17 | 10 | 4 | |
| 6312022 | TSO/3 | 1/4" gaz | 22 | 10 | 4 | |
| 6312027 | TSO/4 | 3/8" gaz | 22 | 11 | 4 | |
| 6312017 | TSO/5 | 1/2" gaz | 26 | 12 | 7 | |
| 6312012 | TSO/6 | 3/4" gaz | 32 | 12 | 10 | |
| 6312037 | TSO/7 | 1" gaz | 38 | 13 | 13 | |
| 6312550 | TOS/1 | 18 x 1,5 | 26 | 12 | 4 | SANS SYMBOLE AVEC EVENT |
| 6312555 | TOS/2 | 1/4" gaz | 17 | 10 | 4 | |
| 6312560 | TOS/3 | 1/4" gaz | 22 | 10 | 4 | |
| 6312565 | TOS/4 | 3/8" gaz | 22 | 11 | 5 | |
| 6312570 | TOS/5 | 1/2" gaz | 26 | 12 | 7 | |
| 6312575 | TOS/6 | 3/4" gaz | 32 | 12 | 10 | |
| 6312580 | TOS/7 | 1" gaz | 38 | 13 | 13 | |
| 6312009 | TCS/1 | 18 x 1,5 | 26 | 12 | 5 | AVEC SYMBOLE DE REMPLISSAGE ET EVENT |
| 6312034 | TCS/2 | 1/4" gaz | 17 | 10 | 4 | |
| 6312024 | TCS/3 | 1/4" gaz | 22 | 10 | 4 | |
| 6312029 | TCS/4 | 3/8" gaz | 22 | 11 | 4 | |
| 6312019 | TCS/5 | 1/2" gaz | 26 | 12 | 7 | |
| 6312014 | TCS/6 | 3/4" gaz | 32 | 12 | 10 | |
| 6312039 | TCS/7 | 1" gaz | 38 | 18 | 13 | |

NOTE : Sur demande joints spéciaux.

Matière : Technopolymère noir.

TAO

Bouchon d'huile



Montage vissé.

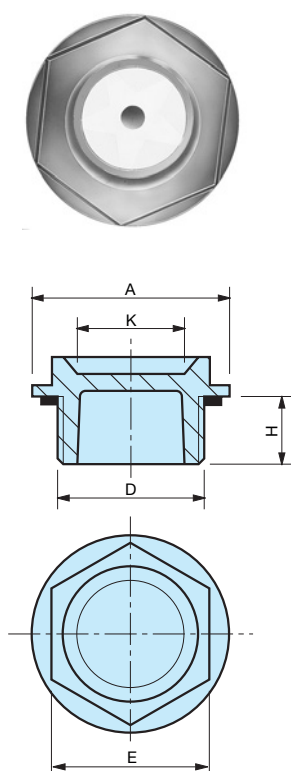
| Code | Référence | D | E | B | C | d | L | Poids gr. | |
|---------|--------------|----------|----|---|----|---|-----|--------------|------------------------------|
| 6312600 | TAO/1 | 18 x 1,5 | 26 | 7 | 12 | 5 | 180 | 32 | } SANS SYMBOLE AVEC JAUGE |
| 6312605 | TAO/2 | 1/4" gaz | 17 | 6 | 10 | 5 | 180 | 32 | |
| 6312610 | TAO/3 | 1/4" gaz | 22 | 7 | 10 | 5 | 180 | 32 | |
| 6312615 | TAO/4 | 3/8" gaz | 22 | 7 | 11 | 5 | 180 | 34 | |
| 6312620 | TAO/5 | 1/2" gaz | 26 | 7 | 12 | 5 | 180 | 36 | |
| 6312625 | TAO/6 | 3/4" gaz | 32 | 8 | 12 | 5 | 180 | 39 | |
| 6312630 | TAO/7 | 1" gaz | 38 | 9 | 13 | 5 | 180 | 42 | |
| 6312100 | TCA/1 | 18 x 1,5 | 26 | 7 | 12 | 5 | 180 | 32 | } AVEC SYMBOLE ET JAUGE |
| 6312105 | TCA/2 | 1/4" gaz | 17 | 6 | 10 | 5 | 180 | 32 | |
| 6312110 | TCA/3 | 1/4" gaz | 22 | 7 | 10 | 5 | 180 | 32 | |
| 6312115 | TCA/4 | 3/8" gaz | 22 | 7 | 11 | 5 | 180 | 34 | |
| 6312120 | TCA/5 | 1/2" gaz | 26 | 7 | 12 | 5 | 180 | 36 | |
| 6312125 | TCA/6 | 3/4" gaz | 32 | 8 | 12 | 5 | 180 | 39 | |
| 6312130 | TCA/7 | 1" gaz | 38 | 9 | 13 | 5 | 180 | 42 | |

NOTE : Sur demande joints spéciaux.

Matière : Technopolymère noir.

TLT

Bouchon indicateur de niveau d'huile



Montage vissé.

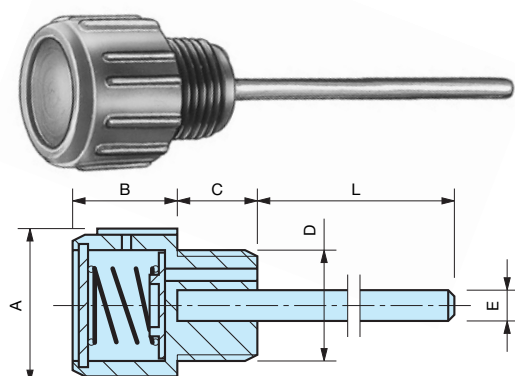
| Code | Référence | D | H | E | A | K | Poids gr. |
|---------|-----------------------|------------|----|----|----|----|--------------|
| 6311005 | TLT- 1/4" gas | 1/4" gaz | 6 | 17 | 20 | 12 | 1 |
| 6311010 | TLT- 3/8" gas | 3/8" gaz | 7 | 19 | 22 | 13 | 2 |
| 6311015 | TLT- 1/2" gas | 1/2" gaz | 8 | 24 | 28 | 17 | 3,5 |
| 6311020 | TLT- 3/4" gas | 3/4" gaz | 11 | 28 | 33 | 20 | 5,5 |
| 6311025 | TLT- 1" gas | 1" gaz | 13 | 36 | 42 | 27 | 10 |
| 6311030 | TLT-1.1/4" gas | 1.1/4" gaz | 12 | 46 | 54 | 36 | 16 |
| 6311040 | TLT-20 | M 20 x 1,5 | 8 | 21 | 26 | 15 | 2 |

NOTE : Sur demande joints spéciaux.

Matière : Technopolymère transparent.

TA

Bouchon d'huile



Avec clapet de surpression. Montage vissé.

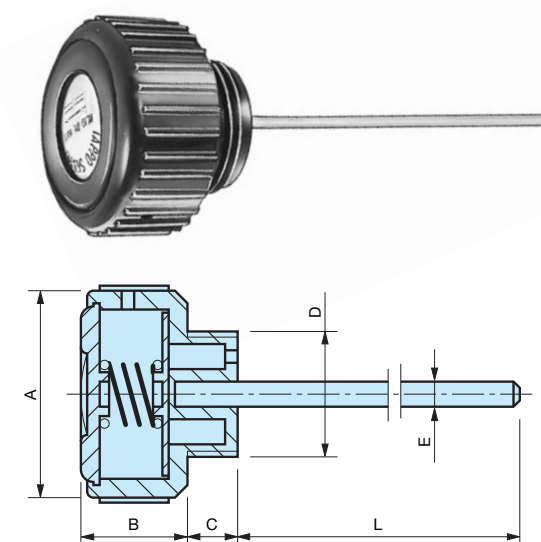
| Code | Référence | D | C | L | E | A | B | Poids gr. |
|---------|-----------|----------|----|----|---|----|----|-----------|
| 6313005 | TA/1 | 14 x 1,5 | 13 | – | – | 25 | 18 | 7 |
| 6313010 | TA/2 | 18 x 1,5 | 13 | 72 | 4 | 25 | 18 | 20 |
| 6313015 | TA/2 | 18 x 1,5 | 13 | – | – | 25 | 18 | 7 |

NOTE : Sur demande joints spéciaux.

Matière : Technopolymère rouge.

TA

Bouchon d'huile



Avec clapet de surpression. Montage vissé.

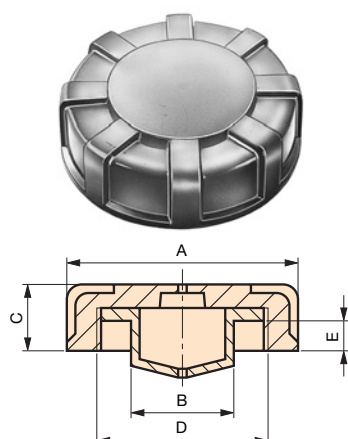
| Code | Référence | A | D | C | B | E | L | Poids gr. |
|---------|-----------|----|------------|----|----|---|-----|-----------|
| 6313025 | TA/3 | 51 | 1" gaz | 13 | 24 | 5 | 180 | 69 |
| 6313035 | TA/3 | 51 | 1" gaz | 13 | 24 | 5 | – | 39 |
| 6313040 | TA/4 | 41 | 3/4" gaz | 12 | 20 | 5 | 180 | 51 |
| 6313045 | TA/4 | 41 | 3/4" gaz | 12 | 20 | 5 | – | 21 |
| 6313050 | TA/5 | 41 | 1/2" gaz | 12 | 20 | 5 | – | 20 |
| 6313055 | TA/5 | 41 | 1/2" gaz | 12 | 20 | 5 | 180 | 50 |
| 6313060 | TA/6 | 61 | 1.1/4" gaz | 14 | 28 | 5 | – | 60 |
| 6313065 | TA/6 | 61 | 1.1/4" gaz | 14 | 28 | 5 | 180 | 90 |
| 6313070 | TA/7 | 71 | 1.1/2" gaz | 15 | 32 | 5 | – | 70 |
| 6313075 | TA/7 | 71 | 1.1/2" gaz | 15 | 32 | 5 | 180 | 100 |

NOTE : Sur demande joints spéciaux.

Matière : Technopolymère noir.

TS

Bouchon de réservoir



Montage vissé.

| Code | Référence | A | C | D | E | B | Poids gr. |
|---------|-----------|------|----|------------|---|------|-----------|
| 6147005 | TS/35 | 45 | 13 | 35,2 x 1,5 | 8 | 24,5 | 18 |
| 6147010 | TS/40 | 53,5 | 15 | 40 x 1,5 | 9 | 24,5 | 24 |
| 6147015 | TS/41 | 53,5 | 15 | 41 x 1,5 | 9 | 24,5 | 30 |
| 6147020 | TS/42 | 53,5 | 15 | 42,2 x 1,5 | 9 | 24,5 | 29 |
| 6147025 | TS/45 | 53,5 | 15 | 45 x 1,5 | 9 | 24,5 | 31 |
| 6147030 | TS/50 | 60 | 17 | 50 x 1,5 | 9 | 30 | 33 |
| 6147050 | TS/4 | 53,5 | 15 | 1.1/4" gaz | – | – | 21 |

NOTE : Sur demande joints spéciaux.

Matière : Duroplast noir.

11 - Accessoires métalliques



ALVR2



168 & 169

ALVR3



168 & 169

ALVPR



168 & 169

ALVPRA



170 & 171

ALVB



170 & 171

ALV4B



170 & 171

ALVU



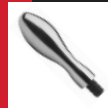
172

ALR



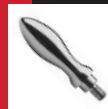
172

AIC



172

AIGE



173

AMC



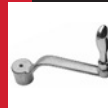
173

AMGE



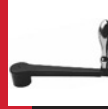
173

ALL



174

ALMV



174

ALLM



174

11 - Accessoires métalliques

ALVR2

Volant à deux branches



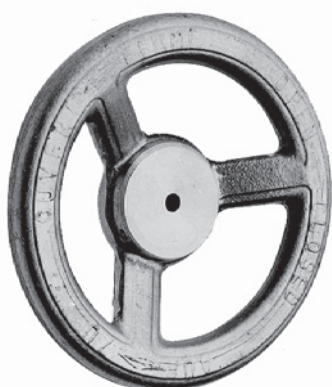
Jante polie.
Moyeu alésé H7.

| | D | H | C | A | S | F | n | Poids gr. | | MCG | AIGE | AIC |
|--------------|-----|----|----|----|----|----|-----|-----------|--------------|-------|------|-----|
| sans poignée | 80 | 30 | 14 | 26 | 8 | 16 | M6 | 180 | avec poignée | 17x40 | 16 | 16 |
| | 100 | 32 | 15 | 30 | 10 | 17 | M6 | 280 | | 17x40 | 16 | 16 |
| | 125 | 34 | 16 | 35 | 12 | 18 | M8 | 350 | | 23x55 | 20 | 20 |
| | 140 | 36 | 17 | 35 | 14 | 19 | M8 | 450 | | 25x65 | 20 | 20 |
| | 160 | 37 | 18 | 40 | 16 | 20 | M10 | 780 | | 25x65 | 25 | 25 |
| | 180 | 41 | 19 | 42 | 16 | 22 | M10 | 950 | | 25x65 | 25 | 25 |
| | 200 | 45 | 21 | 45 | 18 | 24 | M10 | 1200 | | 28x85 | 25 | 25 |
| | 250 | 50 | 24 | 50 | 22 | 28 | M12 | 1700 | | 28x85 | 32 | 32 |
| | 320 | 61 | 30 | 51 | 22 | 33 | M12 | 3500 | | 28x85 | 32 | 32 |

POIDS ET MESURES NON CONTRACTUELLES

ALVR3

Volant à trois branches



Jante non polie
Moyeu alésé H7.

| | D | H | C | A | S | F | Poids gr. |
|--------------|-----|----|----|----|----|----|-----------|
| sans poignée | 100 | 27 | 12 | 26 | 10 | 17 | 130 |
| | 125 | 29 | 12 | 40 | 12 | 18 | 210 |
| | 140 | 29 | 15 | 40 | 14 | 19 | 310 |
| | 160 | 30 | 15 | 40 | 14 | 20 | 350 |
| | 180 | 30 | 15 | 40 | 16 | 22 | 410 |
| | 200 | 40 | 18 | 45 | 18 | 22 | 670 |
| | 250 | 47 | 21 | 55 | 20 | 26 | 1000 |
| | 315 | 65 | 21 | 60 | 22 | 30 | 1800 |

POIDS ET MESURES NON CONTRACTUELLES

ALVPR

Volant plein

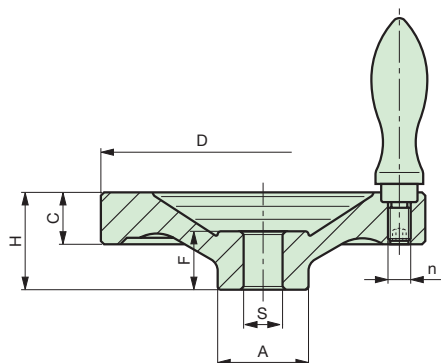


Jante polie.
Moyeu alésé H7.

| | D | H | C | A | S | F | n | Poids gr. | | MCG | AIGE | AIC |
|--------------|-----|----|----|----|----|----|-----|-----------|--------------|-------|------|-----|
| sans poignée | 100 | 32 | 15 | 31 | 10 | 17 | M6 | 240 | avec poignée | 17x40 | 16 | 16 |
| | 125 | 36 | 17 | 31 | 12 | 18 | M8 | 385 | | 23x55 | 20 | 20 |
| | 140 | 37 | 18 | 31 | 14 | 19 | M8 | 480 | | 25x65 | 20 | 20 |
| | 160 | 40 | 19 | 32 | 14 | 20 | M10 | 700 | | 25x65 | 25 | 25 |
| | 180 | 43 | 21 | 35 | 16 | 22 | M10 | 940 | | 25x65 | 25 | 25 |
| | 200 | 45 | 22 | 38 | 18 | 24 | M10 | 1250 | | 28x85 | 25 | 25 |
| | 250 | 52 | 28 | 45 | 20 | 28 | M12 | 1860 | | 28x85 | 32 | 32 |
| | 315 | 62 | 29 | 76 | 22 | 33 | M12 | 3650 | | 28x85 | 32 | 32 |

POIDS ET MESURES NON CONTRACTUELLES

Données techniques



Version : - K = sans poignée
- X = avec poignée tournante en duroplast MCG
- Y = avec poignée tournante en aluminium AIGE
- Z = avec poignée fixe en aluminium AIC

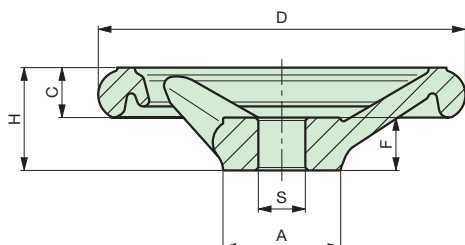
Matière : Aluminium

NOTE : Sur demande usinage du moyeu à vos mesures.

Exemple de commande :

| | | | | |
|---------------|---|---------------------|---|----------------|
| <u>modèle</u> | + | <u>diamètre = D</u> | + | <u>Version</u> |
| ALVR2 | | 100 | | K |

Données techniques



Version : - K = sans poignée

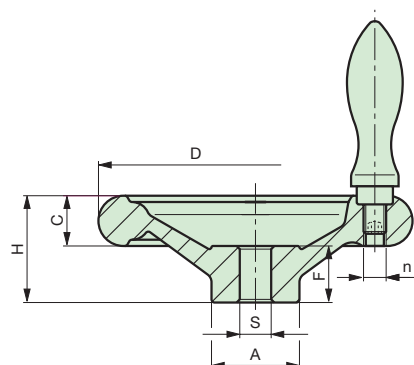
Matière : Aluminium

NOTE : Sur demande usinage du moyeu à vos mesures.
Volants diamètres 250 & 315 = 5 branches.

Exemple de commande :

| | | | | |
|---------------|---|---------------------|---|----------------|
| <u>modèle</u> | + | <u>diamètre = D</u> | + | <u>Version</u> |
| ALVR3 | | 160 | | K |

Données techniques



Version : - K = sans poignée
- X = avec poignée tournante en duroplast MCG
- Y = avec poignée tournante en aluminium AIGE
- Z = avec poignée fixe en aluminium AIC

Matière : Aluminium

NOTE : Sur demande usinage du moyeu à vos mesures.

Exemple de commande :

| | | | | |
|---------------|---|---------------------|---|----------------|
| <u>modèle</u> | + | <u>diamètre = D</u> | + | <u>Version</u> |
| ALVPR | | 200 | | Z |

ALVPRA

Volant plein



Jante polie.
Moyeu alésé H7.

| | D | H | C | A | S | F | n | Poids gr. | | MCG | AIGE | AIC |
|--------------|-----|----|----|----|----|----|-----|-----------|--------------|-------|------|-----|
| sans poignée | 100 | 33 | 18 | 28 | 10 | 17 | M6 | 330 | | 17x40 | 16 | 16 |
| | 125 | 36 | 20 | 30 | 12 | 18 | M8 | 525 | | 23x55 | 20 | 20 |
| | 140 | 39 | 22 | 32 | 14 | 19 | M8 | 610 | | 25x65 | 20 | 20 |
| | 160 | 40 | 23 | 40 | 14 | 20 | M10 | 960 | avec poignée | 25x65 | 25 | 25 |
| | 180 | 43 | 25 | 42 | 16 | 22 | M10 | 1100 | | 25x65 | 25 | 25 |
| | 200 | 45 | 26 | 50 | 18 | 24 | M10 | 1600 | | 28x85 | 25 | 25 |
| sans poignée | 250 | 50 | 30 | 50 | 22 | 28 | M12 | 2200 | | 28x85 | 32 | 32 |
| | 315 | 56 | 33 | 55 | 22 | 33 | M12 | 3800 | | 28x85 | 32 | 32 |

POIDS ET MESURES NON CONTRACTUELLES

ALVB

Petit volant à sept lobes



Surface polie.

| A | B | C | F | D | E | M | G | L | R | Poids gr. |
|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|------|-----------|
| 40 | 18 | 25 | 11 | 8 | 18 | M8 | 18 | 12 | 8,4 | 40 |
| 50 | 18 | 32 | 15 | 10 | 21 | M10 | 20 | 15 | 10,5 | 60 |
| 63 | 20 | 40 | 20 | 12 | 25 | M12 | 25 | 18 | 13 | 90 |
| 80 | 25 | 50 | 25 | 16 | 32 | M16 | 32 | 18 | 17 | 235 |

POIDS ET MESURES NON CONTRACTUELLES

ALV4B

Petit volant à quatre lobes

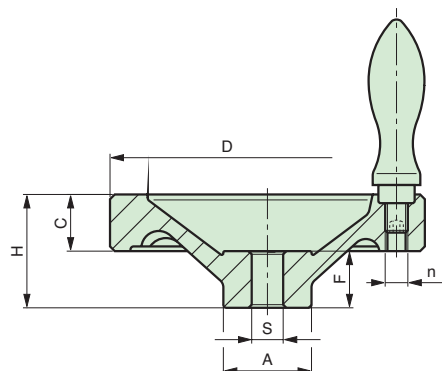


Surface polie.

| A | B | C | F | D | E | M | G | L | R | Poids gr. |
|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|------|-----------|
| 40 | 14 | 25 | 14 | 8 | 18 | M8 | 20 | 12 | 8,4 | 40 |
| 50 | 18 | 32 | 17 | 10 | 21 | M10 | 21 | 15 | 10,5 | 60 |
| 63 | 20 | 40 | 25 | 12 | 25 | M12 | 28 | 18 | 13 | 80 |
| 80 | 25 | 50 | 28 | 16 | 32 | M16 | 33 | 18 | 17 | 180 |

POIDS ET MESURES NON CONTRACTUELLES

Données techniques



Version :

- K = sans poignée
- X = avec poignée tournante en duroplast MCG
- Y = avec poignée tournante en aluminium AIGE
- Z = avec poignée fixe en aluminium AIC

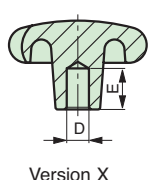
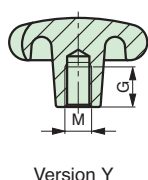
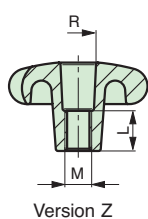
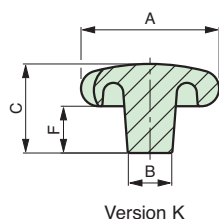
Matière : Aluminium

NOTE : Sur demande usinage du moyeu à vos mesures.

Exemple de commande :

| | | | | |
|--------|---|--------------|---|---------|
| modèle | + | diamètre = D | + | Version |
| ALVPRA | | 160 | | X |

Données techniques



Version :

- K = plein
- X = alésage lisse H7
- Y = taraudé borgne
- Z = taraudé borgne

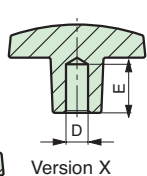
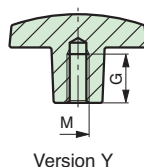
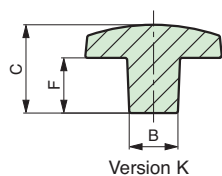
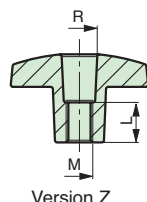
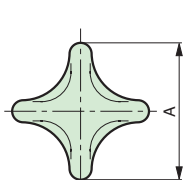
Matière : Aluminium

NOTE : Sur demande usinage du moyeu à vos mesures.

Exemple de commande :

| | | | | |
|--------|---|--------------|---|---------|
| modèle | + | diamètre = A | + | Version |
| ALVB | | 50 | | Y |

Données techniques



Version :

- K = plein
- X = alésage lisse H7
- Y = taraudé borgne
- Z = taraudé borgne

Matière : Aluminium

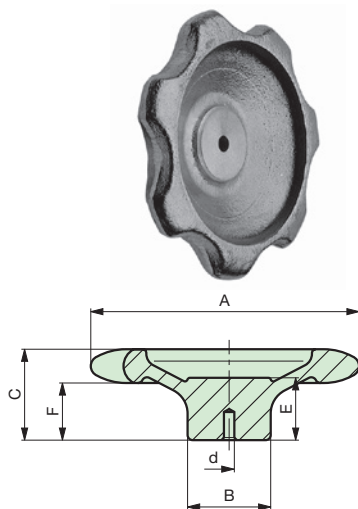
NOTE : Sur demande usinage du moyeu à vos mesures.

Exemple de commande :

| | | | | |
|--------|---|--------------|---|---------|
| modèle | + | diamètre = A | + | Version |
| ALV4B | | 40 | | Z |

ALVU

Volant allongé à sept lobes



Surface brute.

| A | B | C | F | d | E | poids gr. |
|-----|----|----|----|---|----|--------------|
| 80 | 22 | 29 | 16 | 5 | 19 | 150 |
| 100 | 32 | 35 | 22 | 5 | 24 | 230 |

Matière : Aluminium

NOTE : Sur demande usinage du moyeu à vos mesures.

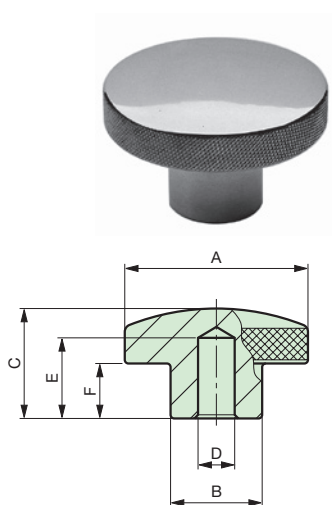
Exemple de commande :

$\frac{\text{modèle}}{\text{ALVU}} + \frac{\text{diamètre} = A}{80}$

POIDS ET MESURES NON CONTRACTUELLES

ALR

Bouton moleté



Surface polie.
Alésage lisse.

| A | B | C | F | D | E | poids gr. |
|----|----|----|----|----|----|--------------|
| 40 | 22 | 30 | 18 | 8 | 22 | 60 |
| 50 | 25 | 30 | 15 | 10 | 22 | 100 |
| 60 | 25 | 30 | 17 | 12 | 22 | 130 |
| 70 | 30 | 45 | 29 | 12 | 32 | 200 |
| 80 | 30 | 45 | 29 | 16 | 32 | 260 |

Matière : Aluminium

NOTE : Sur demande usinage du moyeu à vos mesures.

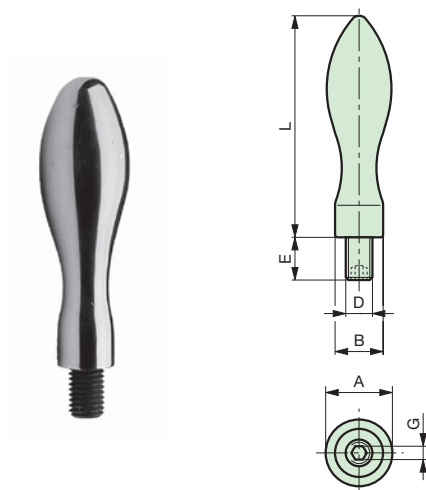
Exemple de commande :

$\frac{\text{modèle}}{\text{ALR}} + \frac{\text{diamètre} = A}{60}$

POIDS ET MESURES NON CONTRACTUELLES

AIC

Poignée ogivale fixe



Surface polie.
Poignée fixe.

| A | L | B | D | E | G | poids gr. |
|----|-----|----|-----|----|---|--------------|
| 16 | 50 | 10 | M6 | 11 | 3 | 20 |
| 20 | 68 | 13 | M8 | 13 | 4 | 40 |
| 25 | 80 | 16 | M10 | 14 | 5 | 80 |
| 32 | 100 | 20 | M12 | 16 | 6 | 145 |
| 36 | 112 | 22 | M16 | 26 | 8 | 215 |

Matière : Aluminium

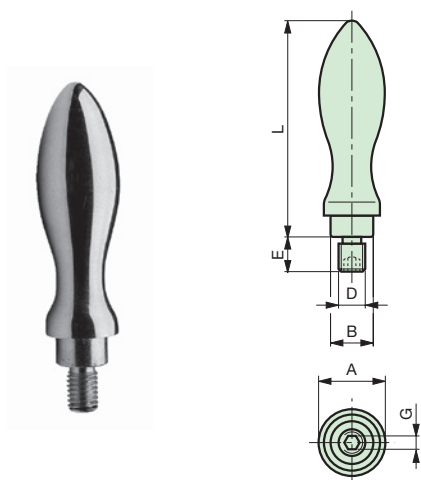
Exemple de commande :

$\frac{\text{modèle}}{\text{AIC}} + \frac{\text{dimensions} = A}{25}$

POIDS ET MESURES NON CONTRACTUELLES

AIGE

Poignée ogivale libre



Surface polie.
Poignée tournante.

| A | L | B | D | E | G | poids gr. |
|----|-----|----|-----|----|---|--------------|
| 16 | 56 | 10 | M6 | 11 | 3 | 40 |
| 20 | 72 | 13 | M8 | 12 | 4 | 60 |
| 25 | 80 | 16 | M10 | 13 | 5 | 100 |
| 32 | 107 | 20 | M12 | 15 | 6 | 175 |
| 36 | 118 | 22 | M16 | 26 | 8 | 310 |

Matière : Aluminium

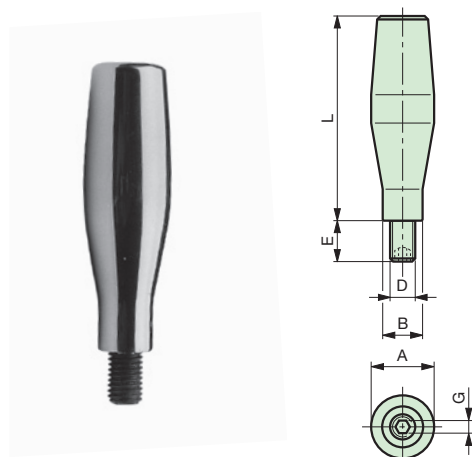
Exemple de commande :

modèle + dimensions = A
AIGE 20

POIDS ET MESURES NON CONTRACTUELLES

AMC

Poignée cylindrique fixe



Surface polie.
Poignée fixe.

| A | L | B | D | E | G | poids gr. |
|----|-----|----|-----|----|---|--------------|
| 16 | 50 | 10 | M6 | 11 | 3 | 30 |
| 20 | 64 | 13 | M8 | 13 | 4 | 50 |
| 25 | 80 | 16 | M10 | 14 | 5 | 100 |
| 32 | 100 | 20 | M12 | 16 | 6 | 180 |

Matière : Aluminium

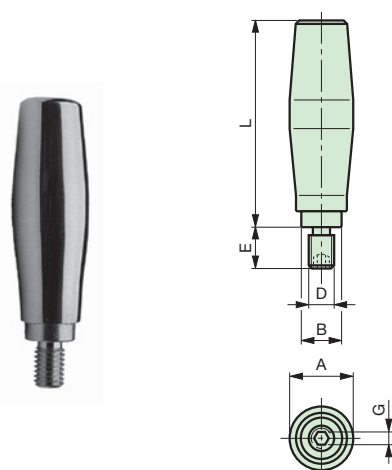
Exemple de commande :

modèle + dimensions = A
AMC 32

POIDS ET MESURES NON CONTRACTUELLES

AMGE

Poignée cylindrique libre



Surface polie.
Poignée tournante.

| A | L | B | D | E | G | poids gr. |
|----|----|----|-----|----|---|--------------|
| 18 | 43 | 10 | M6 | 12 | 3 | 40 |
| 20 | 65 | 13 | M8 | 13 | 4 | 75 |
| 25 | 75 | 16 | M10 | 14 | 5 | 125 |
| 32 | 95 | 20 | M12 | 16 | 6 | 210 |

Matière : Aluminium

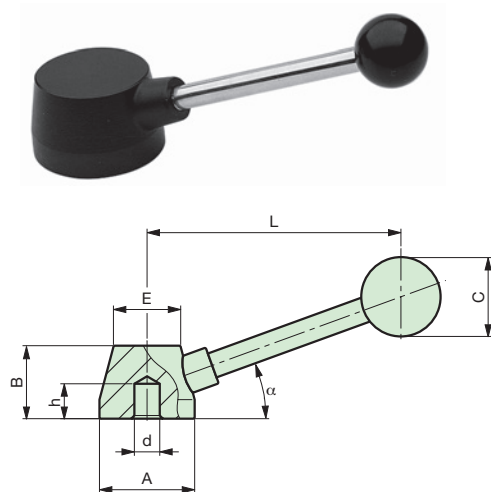
Exemple de commande :

modèle + dimensions = A
AMGE 25

POIDS ET MESURES NON CONTRACTUELLES

ALLM

Levier de manoeuvre



Bras en aluminium poli.

| A | B | E | L | C | d | h | α | poids gr. |
|----|----|----|-----|----|----|----|----------|--------------|
| 30 | 23 | 21 | 80 | 25 | 5 | 15 | 20° | 55 |
| 45 | 36 | 35 | 120 | 40 | 6 | 22 | 20° | 155 |
| 50 | 40 | 40 | 120 | 40 | 6 | 26 | 20° | 210 |
| 63 | 40 | 50 | 150 | 40 | 10 | 26 | 20° | 340 |
| 70 | 45 | 56 | 175 | 40 | 10 | 32 | 20° | 470 |
| 80 | 50 | 66 | 190 | 45 | 10 | 35 | 20° | 680 |

Matière : Aluminium

Note : Sur demande usinage du moyeu à vos mesures.

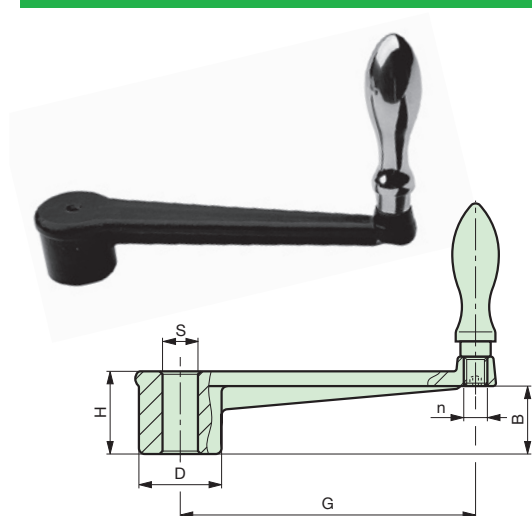
Exemple de commande :

modèle + dimensions = A
ALLM 63

POIDS ET MESURES NON CONTRACTUELLES

ALMV

Manivelle



Moyeu alésé traversant. Bras en aluminium.
Poignée tournante AIGE.

| G | B | H | D | S | n | poids gr. | con manopola |
|-----|----|----|----|---|-----|--------------|-----------------|
| 100 | 16 | 28 | 28 | 8 | M8 | 120 | |
| 125 | 22 | 33 | 35 | 6 | M10 | 140 | |
| 160 | 25 | 40 | 40 | 6 | M10 | 220 | |
| 200 | 25 | 45 | 45 | 6 | M12 | 340 | |
| 250 | 28 | 48 | 48 | 6 | M12 | 720 | |

Matière : Aluminium

Note : Sur demande usinage du moyeu à vos mesures.

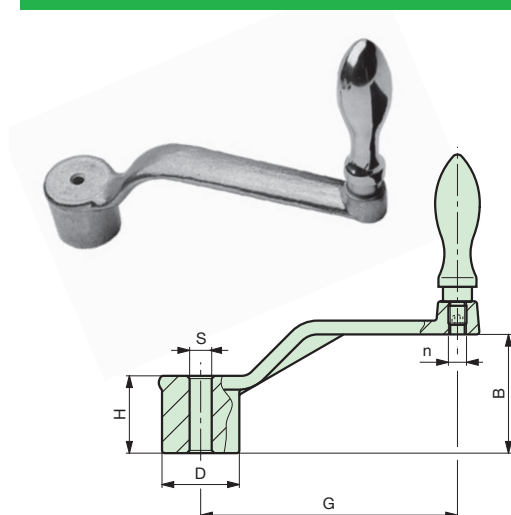
Exemple de commande :

modèle + empattement = A
ALMV 125

POIDS ET MESURES NON CONTRACTUELLES

ALL

Manivelle



Moyeu alésé traversant. Bras en aluminium.
Poignée tournante AIGE polie.

| G | B | H | D | S | n | poids gr. | con manopola |
|-----|----|----|----|---|-----|--------------|-----------------|
| 100 | 48 | 28 | 28 | 6 | M8 | 120 | |
| 125 | 60 | 35 | 35 | 6 | M10 | 150 | |
| 160 | 70 | 40 | 40 | 6 | M10 | 240 | |
| 200 | 88 | 45 | 45 | 6 | M12 | 360 | |
| 250 | 95 | 48 | 48 | 6 | M12 | 740 | |

Matière : Aluminium

Note : Sur demande usinage du moyeu à vos mesures.

Exemple de commande :

modèle + empattement = G
ALL 160

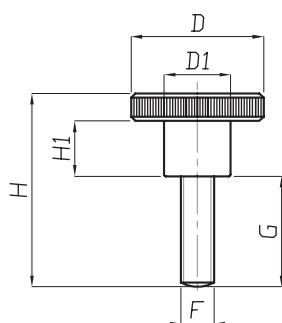
POIDS ET MESURES NON CONTRACTUELLES

12 - Accessoires Inox



12 - Accessoires Inox

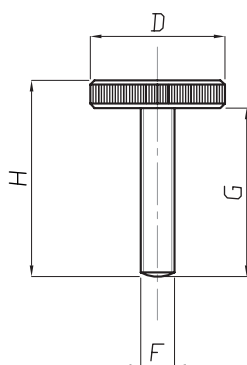
Volant de serrage



| Code | Référence | D | D1 | F | G | H1 | H |
|---------|---------------------|----|----|----|----|-----|------|
| MA-3000 | VOLANT M5X6 | 20 | 10 | M5 | 6 | 7,5 | 17,5 |
| MA-3001 | VOLANT M5X8 | 20 | 10 | M5 | 8 | 7,5 | 19,5 |
| MA-3002 | VOLANT M5X10 | 20 | 10 | M5 | 10 | 7,5 | 21,5 |
| MA-3003 | VOLANT M5X12 | 20 | 10 | M5 | 12 | 7,5 | 23,5 |
| MA-3004 | VOLANT M5X16 | 20 | 10 | M5 | 16 | 7,5 | 27,5 |
| MA-3005 | VOLANT M5X20 | 20 | 10 | M5 | 20 | 7,5 | 31,5 |
| MA-3006 | VOLANT M6x12 | 24 | 12 | M6 | 12 | 10 | 27 |
| MA-3007 | VOLANT M6x16 | 24 | 12 | M6 | 16 | 10 | 31 |
| MA-3008 | VOLANT M6x20 | 24 | 12 | M6 | 20 | 10 | 35 |
| MA-3009 | VOLANT M6x25 | 24 | 12 | M6 | 25 | 10 | 40 |
| MA-3010 | VOLANT M6x30 | 24 | 12 | M6 | 30 | 10 | 45 |
| MA-3011 | VOLANT M8x12 | 30 | 16 | M8 | 12 | 12 | 30 |
| MA-3012 | VOLANT M8x16 | 30 | 16 | M8 | 16 | 12 | 34 |
| MA-3013 | VOLANT M8x20 | 30 | 16 | M8 | 20 | 12 | 38 |
| MA-3014 | VOLANT M8x25 | 30 | 16 | M8 | 25 | 12 | 43 |
| MA-3015 | VOLANT M8x30 | 30 | 16 | M8 | 30 | 12 | 48 |
| MA-3016 | VOLANT M8x35 | 30 | 16 | M8 | 35 | 12 | 53 |

Matériau : Acier inox AISI 303 (304 et 316 sur demande).

Volant de serrage



| Code | Référence | D | F | G | H |
|---------|---------------------|----|----|----|----|
| MA-3017 | VOLANT M5x10 | 20 | M5 | 10 | 14 |
| MA-3018 | VOLANT M5x12 | 20 | M5 | 12 | 16 |
| MA-3019 | VOLANT M5x16 | 20 | M5 | 16 | 20 |
| MA-3020 | VOLANT M5x20 | 20 | M5 | 20 | 24 |
| MA-3021 | VOLANT M6x12 | 24 | M6 | 12 | 17 |
| MA-3022 | VOLANT M6x16 | 24 | M6 | 16 | 21 |
| MA-3023 | VOLANT M6x20 | 24 | M6 | 20 | 25 |
| MA-3024 | VOLANT M6x25 | 24 | M6 | 25 | 30 |
| MA-3025 | VOLANT M6x30 | 24 | M6 | 30 | 35 |
| MA-3026 | VOLANT M8x12 | 30 | M8 | 12 | 18 |
| MA-3027 | VOLANT M8x16 | 30 | M8 | 16 | 22 |
| MA-3028 | VOLANT M8x20 | 30 | M8 | 20 | 26 |
| MA-3029 | VOLANT M8x25 | 30 | M8 | 25 | 31 |
| MA-3030 | VOLANT M8x30 | 30 | M8 | 30 | 36 |

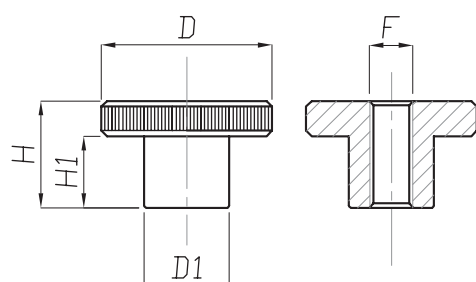
Matériau : Acier inox AISI 303 (304 et 316 sur demande).

Volant de serrage



| Code | Référence | D | D1 | F | H1 | H |
|---------|------------------|----|----|----|-----|------|
| MA-3031 | VOLANT M5 | 20 | 10 | M5 | 7,5 | 11,5 |
| MA-3032 | VOLANT M6 | 24 | 12 | M6 | 10 | 15 |
| MA-3033 | VOLANT M8 | 30 | 16 | M8 | 12 | 18 |

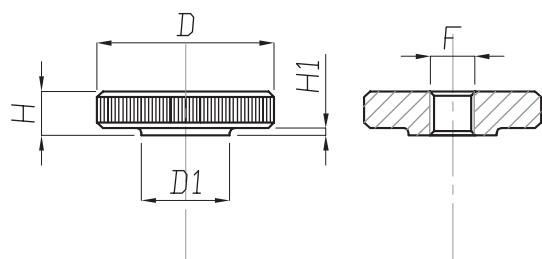
Matière : Acier inox AISI 303 (304 et 316 sur demande).



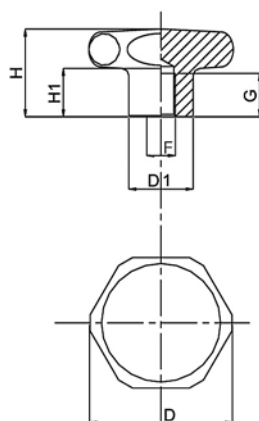
Volant de serrage



| Code | Référence | D | D1 | F | H1 | H |
|---------|------------------|----|----|----|----|---|
| MA-3034 | VOLANT M5 | 20 | 10 | M5 | 1 | 5 |
| MA-3035 | VOLANT M6 | 24 | 12 | M6 | 1 | 6 |
| MA-3036 | VOLANT M8 | 30 | 16 | M8 | 2 | 8 |



Volant de serrage

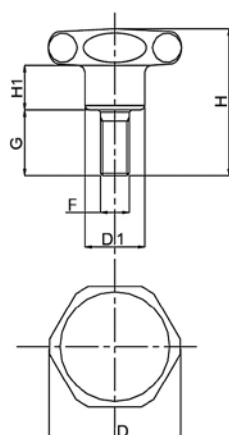


| Code | Référence | D | D1 | H | H1 | G | F |
|--------------|-----------------------|----|----|----|------|----|-----|
| MA-30000E/27 | BOUTON D27 M5 | 27 | 15 | 19 | 10 | 10 | M5 |
| MA-30010E/33 | BOUTON D33 M6 | 33 | 19 | 23 | 12 | 12 | M6 |
| MA-30020E/40 | BOUTON D40 M8 | 40 | 21 | 27 | 15 | 13 | M8 |
| MA-30030E/50 | BOUTON D50 M10 | 50 | 25 | 33 | 17,5 | 17 | M10 |
| MA-30040E/60 | BOUTON D60 M12 | 60 | 27 | 37 | 20 | 20 | M12 |

NOTE : Bouton sans cavité, particulièrement adapté aux applications destinées aux industries pharmaceutiques, chimiques et alimentaires.

Matière : Acier inox AISI 304 (316 sur demande).

Volant de serrage

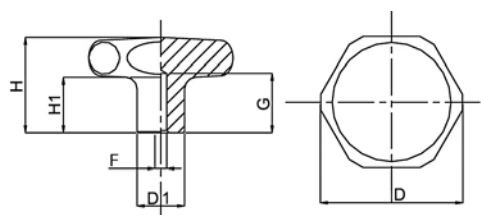


| Code | Référence | D | D1 | H | H1 | G | F |
|--------------|-----------------------|----|----|----|------|----|-----|
| MA-30060E/27 | BOUTON D27 M6 | 27 | 15 | 30 | 10 | 10 | M6 |
| MA-30070E/33 | BOUTON D33 M8 | 33 | 19 | 43 | 11 | 20 | M8 |
| MA-30080E/40 | BOUTON D40 M8 | 40 | 21 | 47 | 15 | 20 | M8 |
| MA-30090E/50 | BOUTON D50 M10 | 50 | 25 | 63 | 17,5 | 30 | M10 |
| MA-30100E/60 | BOUTON D60 M12 | 60 | 27 | 77 | 20 | 40 | M12 |

NOTE : Bouton sans cavité, particulièrement adapté aux applications destinées aux industries pharmaceutiques, chimiques et alimentaires.

Matière : Acier inox AISI 304 (316 sur demande).

Volant de serrage

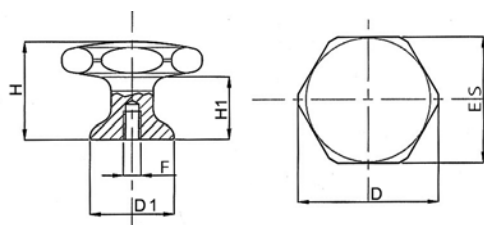


| Code | Référence | D | D1 | H | H1 | G | F |
|-------------|----------------------|----|----|----|------|----|---|
| MA-30000/40 | BOUTON D40 D5 | 40 | 14 | 25 | 12,5 | 18 | 5 |
| MA-30010/50 | BOUTON D50 D5 | 50 | 18 | 32 | 17,5 | 21 | 5 |
| MA-30020/60 | BOUTON D60 D5 | 60 | 20 | 40 | 20 | 25 | 5 |
| MA-30030/65 | BOUTON D65 D5 | 65 | 20 | 40 | 20 | 25 | 5 |

NOTE : Bouton sans cavité, particulièrement adapté aux applications destinées aux industries pharmaceutiques, chimiques et alimentaires.

Matériau : Acier inox AISI 304 (316 sur demande).

Volant de serrage

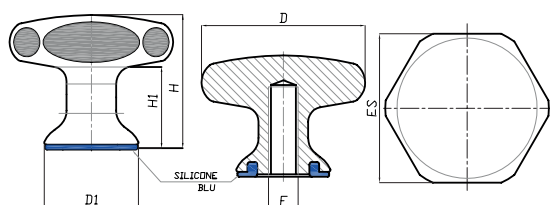


| Code | Référence | D | D1 | H | H1 | G | F |
|------------------|----------------------|----|----|----|----|----|----|
| MA-30005/27SL20 | BOUTON D27 M5 | 27 | 15 | 24 | M5 | 20 | 13 |
| MA-30010E/33SL24 | BOUTON D33 M5 | 33 | 19 | 30 | M5 | 24 | 13 |
| MA-30020E/40SL28 | BOUTON D40 M5 | 40 | 24 | 36 | M5 | 28 | 16 |
| MA-30030E/50SL30 | BOUTON D50 M5 | 50 | 24 | 46 | M5 | 30 | 16 |
| MA-30050E/65SL40 | BOUTON D65 M5 | 65 | 31 | 60 | M5 | 40 | 24 |

NOTE : Bouton sans cavité, particulièrement adapté aux applications destinées aux industries pharmaceutiques, chimiques et alimentaires.

Matériau : Acier inox AISI 304 (316 sur demande).

Volant de serrage

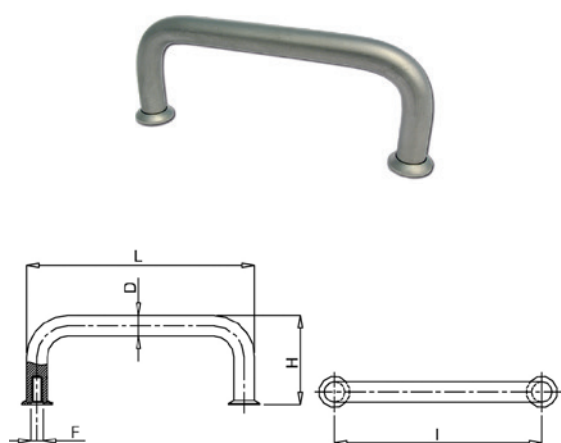


| Code | Référence | D | D1 | ES | F | H | H1 |
|---------------------|----------------------|----|----|----|--------|----|----|
| MA-30005/27SL20/3A | BOUTON D27 M5 | 27 | 15 | 24 | M5x15 | 20 | 13 |
| MA-30010E/33SL24/3A | BOUTON D33 M5 | 33 | 19 | 30 | M6x20 | 24 | 13 |
| MA-30020E/40SL28/3A | BOUTON D40 M5 | 40 | 25 | 36 | M8x20 | 28 | 16 |
| MA-30030E/50SL30/3A | BOUTON D50 M5 | 50 | 25 | 46 | M10x25 | 30 | 16 |
| MA-30050E/65SL40/3A | BOUTON D65 M5 | 65 | 31 | 60 | M12x25 | 40 | 24 |

NOTE : Bouton sans cavité, particulièrement adapté aux applications destinées aux industries pharmaceutiques, chimiques et alimentaires.

Matériau : Acier inox AISI 304 (316 sur demande).

Poignées

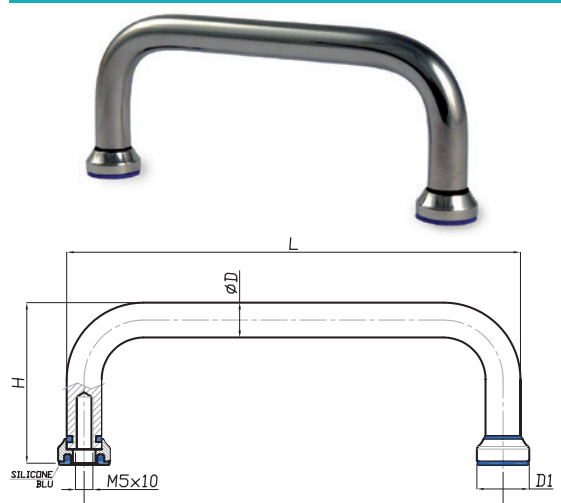


| Code | Référence | L | I | D | H | F |
|-----------|---------------------------|-----|-----|----|----|-------|
| MA-40003L | POIGNEE INOX POLI | 98 | 88 | 10 | 43 | M5x10 |
| MA-40003S | POIGNEE INOX SABLE | 98 | 88 | 10 | 43 | M5x10 |
| MA-40004L | POIGNEE INOX POLI | 110 | 100 | 10 | 43 | M5x10 |
| MA-40004S | POIGNEE INOX SABLE | 110 | 100 | 10 | 43 | M5x10 |
| MA-40005L | POIGNEE INOX POLI | 130 | 120 | 10 | 43 | M5x10 |
| MA-40005S | POIGNEE INOX SABLE | 130 | 120 | 10 | 43 | M5x10 |
| MA-40006L | POIGNEE INOX POLI | 190 | 180 | 10 | 43 | M5x10 |
| MA-40006S | POIGNEE INOX SABLE | 190 | 180 | 10 | 43 | M5x10 |

NOTE : Poignée particulièrement adaptée aux applications destinées aux industries pharmaceutiques, chimiques et alimentaires.

Matière : Acier inox AISI 304 (316 sur demande). Aspect poli (code L) ou sablé (code S). Joint silicone bleu pour les versions 3A.

Poignées

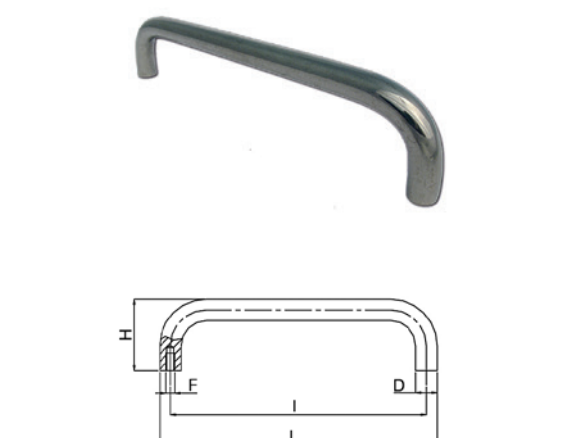


| Code | Référence | L | I | D | H | D1 | F |
|--------------|--------------------------|-----|-----|----|----|----|-------|
| MA-40003L/3A | POIGNEE INOX POLI | 98 | 88 | 10 | 46 | 15 | M5x10 |
| MA-40004L/3A | POIGNEE INOX POLI | 110 | 100 | 10 | 46 | 15 | M5x10 |
| MA-40005L/3A | POIGNEE INOX POLI | 130 | 120 | 10 | 46 | 15 | M5x10 |
| MA-40006L/3A | POIGNEE INOX POLI | 190 | 180 | 10 | 46 | 15 | M5x10 |

NOTE : Poignée particulièrement adaptée aux applications destinées aux industries pharmaceutiques, chimiques et alimentaires.

Matière : Acier inox AISI 304 (316 sur demande). Aspect poli (code L) ou sablé (code S). Joint silicone bleu pour les versions 3A.

Poignées

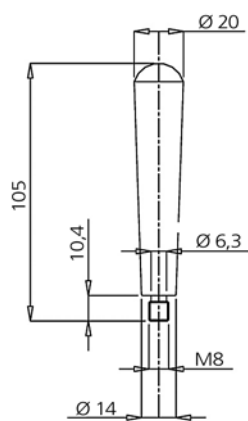


| Code | Référence | L | I | D | H | F |
|----------|----------------|-----|-----|----|----|-------|
| MA-40000 | POIGNEE | 195 | 183 | 12 | 40 | M5x10 |
| MA-40002 | POIGNEE | 104 | 96 | 8 | 28 | M4x10 |

NOTE : Poignée particulièrement adaptée aux applications destinées aux industries pharmaceutiques, chimiques et alimentaires.

Matière : Acier inox AISI 304 (316 sur demande). Aspect poli (code L) ou sablé (code S). Joint silicone bleu pour les versions 3A.

Poignées



Code Référence

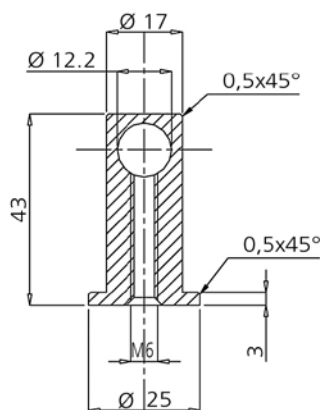
MA-40020L **POIGNEE D20 M8 INOX POLI**

MA-40020S **POIGNEE D20 M8 INOX SABLE**

NOTE : Embout spécialement conçu pour la réalisation de poignées d'entraxes variables utilisant une barre de liaison de diamètre 12 mm (non fournie).

Matière : Acier inox AISI 304 (316 sur demande).
Aspect poli (code L) ou sablé (code S).

Poignées



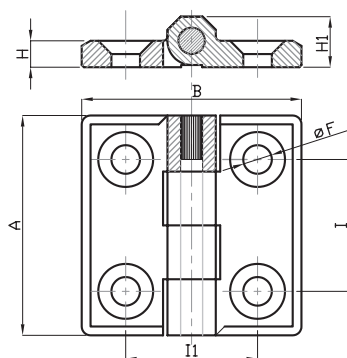
Code Référence

MA-40030 **EMBOUT POUR POIGNEE**

NOTE : Embout spécialement conçu pour la réalisation de poignées d'entraxes variables utilisant une barre de liaison de diamètre 12 mm (non fournie).

Matière : Acier inox AISI 304 (316 sur demande).
Aspect poli (code L) ou sablé (code S).

Charnières

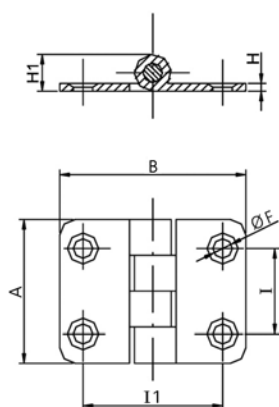


| Code | Référence | A | B | I | I1 | F | H | H1 |
|-------------|-----------------------------------|----|----|----|----|-----|---|----|
| MA-60000/2L | Charnière 39x39 inox poli | 39 | 39 | 25 | 25 | 5,5 | 4 | 9 |
| MA-60000/2S | Charnière 39x39 inox sablé | 39 | 39 | 25 | 25 | 5,5 | 4 | 9 |
| MA-60010/1L | Charnière 50x50 inox poli | 50 | 50 | 30 | 30 | 6,5 | 6 | 12 |
| MA-60010/1S | Charnière 50x50 inox sablé | 50 | 50 | 30 | 30 | 6,5 | 6 | 12 |
| MA-60015/1L | Charnière 60x60 inox poli | 60 | 60 | 36 | 36 | 8,5 | 8 | 15 |
| MA-60015/1S | Charnière 60x60 inox sablé | 60 | 60 | 36 | 36 | 8,5 | 8 | 15 |

NOTE : Angle de rotation maximum 270°

Matière : Corps acier inox AISI 304. Axe inox.

Charnières



| Code | Référence | A | B | I | I1 | F | H | H1 |
|----------|-----------------------------|----|----|------|----|-----|---|-----|
| MA-60020 | Charnière inox 38x38 | 38 | 38 | 20,5 | 26 | 5,5 | 2 | 9,5 |
| MA-60030 | Charnière inox 37x48 | 37 | 48 | 22 | 36 | 5,5 | 2 | 9,5 |

NOTE : Angle de rotation maximum 270°

Matière : Corps acier inox AISI 304. Axe inox.

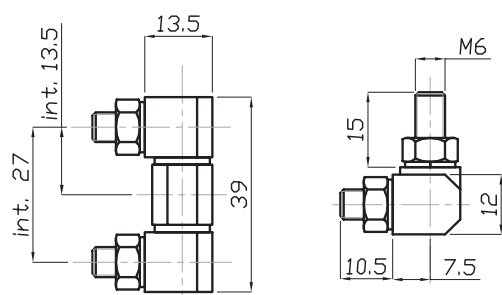
Charnières



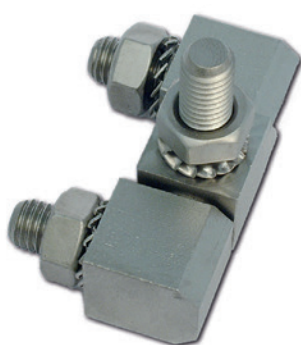
Code **Référence**
 MA-60040 **Charnière 39x13,5**

NOTE : Finition sablée

Matière : Inox AISI 303



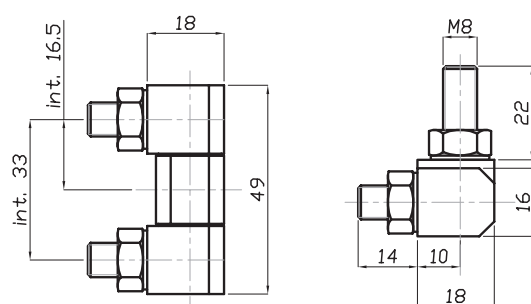
Charnières



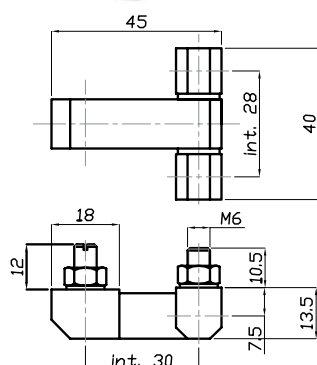
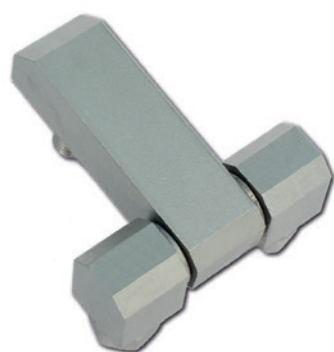
Code **Référence**
 MA-60042 **Charnière 49x18**

NOTE : Finition sablée

Matière : Inox AISI 303



Charnières

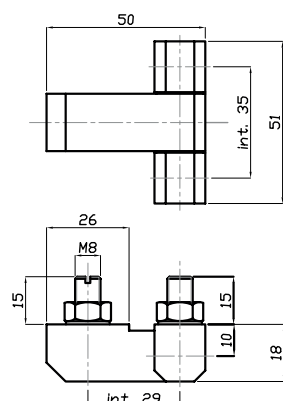


Code Référence
MA-60044 **Charnière 40x45**

NOTE : Finition sablée

Matière : Inox AISI 303

Charnières

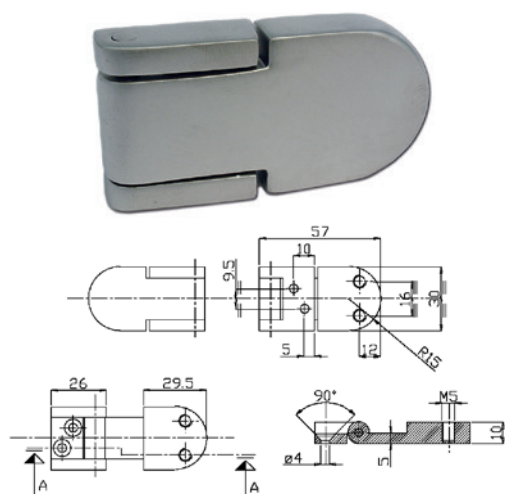


Code Référence
MA-60046 **Charnière 51x50**

NOTE : Finition sablée

Matière : Inox AISI 303

Charnières



Code Référence

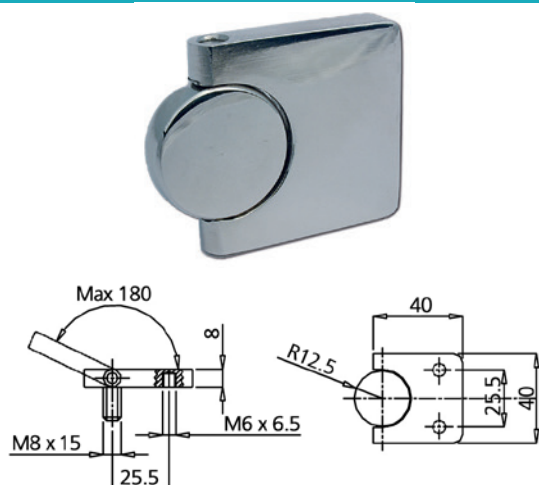
MA-60050L **CHARNIERE INOX POLI 57x30**

MA-60050S **CHARNIERE INOX SABLE 57x30**

NOTE : 4 trous de fixation M5.

Matière : Inox AISI 316. Axe inox

Charnières



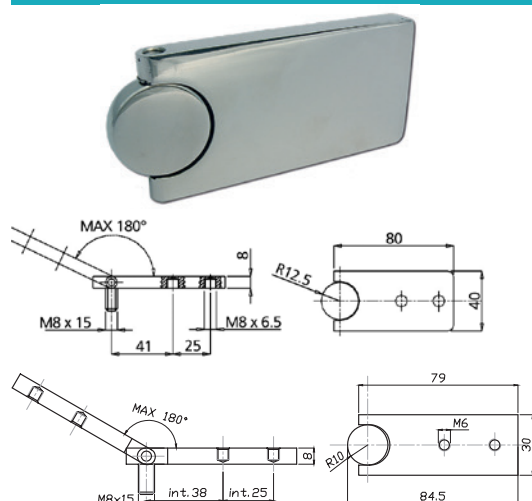
Code Référence

MA-60080L **Charnière 40x40 poli**

MA-60080S **Charnière 40x40 sablé**

Matière : Inox AISI 304. Axe inox

Charnières



Code Référence

MA-60085L **Charnière 30x80 poli**

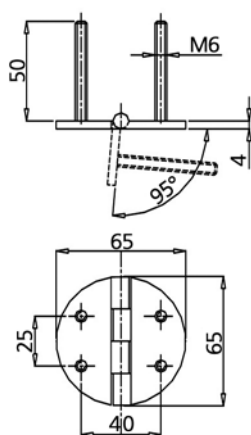
MA-60085S **Charnière 30x80 sablé**

MA-60090L **Charnière 40x80 poli**

MA-60090S **Charnière 40x80 sablé**

Matière : Inox AISI 304. Axe inox

Charnières



Code Référence

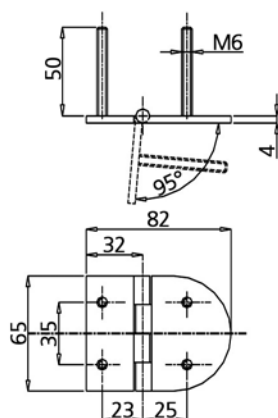
MA-60060L **CHARNIERE INOX POLI 65x65**

MA-60060S **CHARNIERE INOX SABLE 65x65**

NOTE : Axe inox rotation 95°. Fixation par 4 tiges filetées M6.

Matière : Corps acier inox AISI 316.

Charnières



Code Référence

MA-60070L **CHARNIERE INOX POLI 65x82**

MA-60070S **CHARNIERE INOX SABLE 65x82**

NOTE : Axe inox rotation 95°. Fixation par 4 tiges filetées M6.

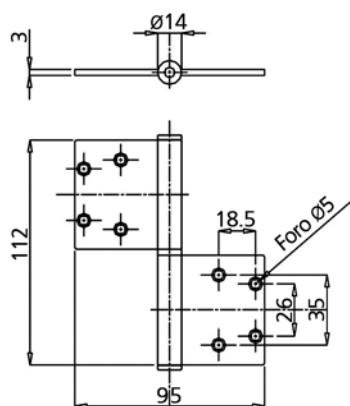
Matière : Corps acier inox AISI 316.

Charnières

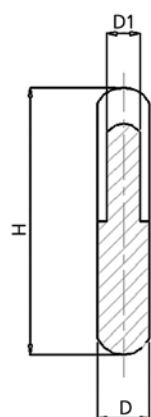


Code Référence
MA-60100 **CHARNIERE INOX D14**

Matière : Inox AISI 304



Gonds



| Code | Référence | D | D1 | H |
|----------|-----------------|----|----|----|
| MA-60130 | GOND D8 | 8 | 5 | 42 |
| MA-60140 | GOND D10 | 10 | 6 | 52 |
| MA-60150 | GOND D13 | 13 | 8 | 72 |
| MA-60160 | GOND D16 | 16 | 10 | 82 |

Matière : Inox AISI 304

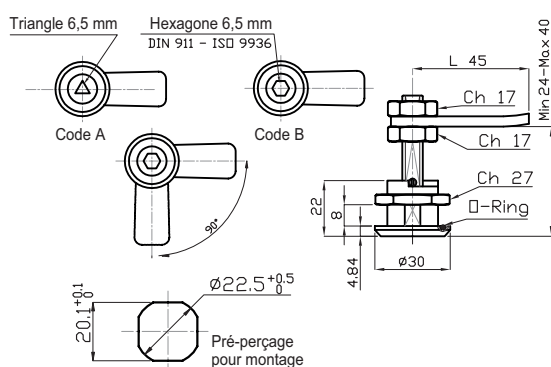
Fermeture



| Code | Référence | CH |
|------------|---------------------------|----|
| MA-70000/A | Fermeture 1/4 de tour D30 | △ |
| MA-70000/B | Fermeture 1/4 de tour D30 | ○ |

NOTE : Fermeture 1/4 de tour épaisseur 24 à 40 mm maximum.

Matière : Corps acier inox AISI 304. Pivot acier inox AISI 303. Ressort acier inox AISI 301. Ecrous acier inox AISI 304. Loquet acier inox AISI 304.



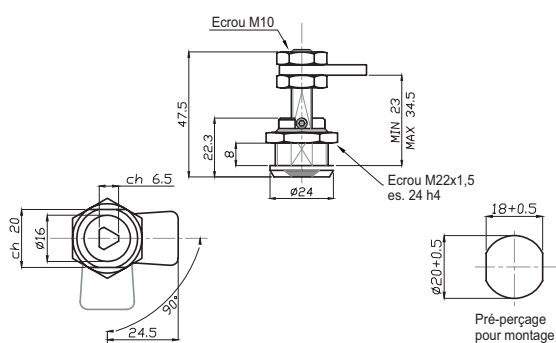
Fermeture



| Code | Référence |
|----------|-------------------------------|
| MA-70060 | Fermeture 1/4 de tour 23/34,5 |

NOTE : Fermeture 1/4 de tour épaisseur 24 à 40 mm maximum.

Matière : Corps acier inox AISI 304. Pivot acier inox AISI 303. Ressort acier inox AISI 301. Ecrous acier inox AISI 304. Loquet acier inox AISI 304.



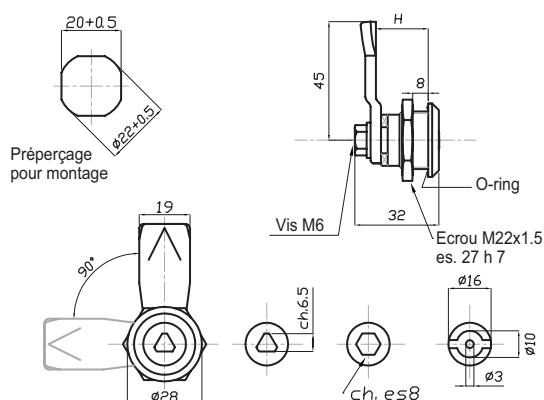
Fermeture



| CODE TR | CODE RO | CODE HEX | Référence | H |
|------------|------------|------------|----------------------------------|----|
| MA-70070/A | MA-70070/B | MA-70070/C | Fermeture 1/4 de tour D28 | 18 |
| MA-70071/A | MA-70071/B | MA-70071/C | Fermeture 1/4 de tour D28 | 20 |
| MA-70072/A | MA-70072/B | MA-70072/C | Fermeture 1/4 de tour D28 | 22 |
| MA-70073/A | MA-70073/B | MA-70073/C | Fermeture 1/4 de tour D28 | 24 |
| MA-70074/A | MA-70074/B | MA-70074/C | Fermeture 1/4 de tour D28 | 26 |
| MA-70075/A | MA-70075/B | MA-70075/C | Fermeture 1/4 de tour D28 | 28 |

NOTE : Fermeture 1/4 de tour épaisseur 18 à 28 mm maximum.

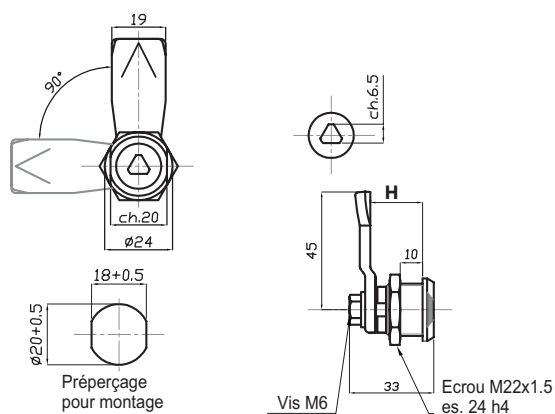
Matière : Corps acier inox AISI 304. Pivot acier inox AISI 304. Ressort acier inox AISI 301. Erous acier inox AISI 304. Loquet acier inox AISI 304.



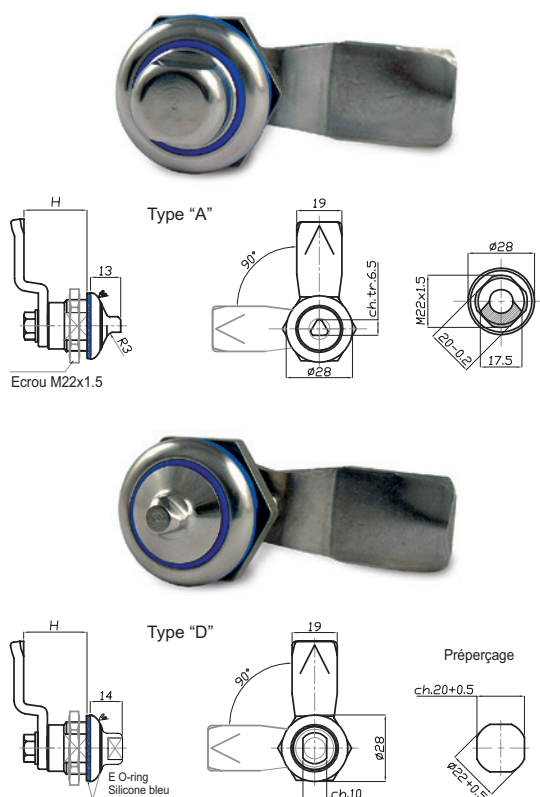
Fermeture



| CODE TR | Référence | H |
|----------|----------------------------------|----|
| MA-70080 | Fermeture 1/4 de tour D24 | 18 |
| MA-70081 | Fermeture 1/4 de tour D24 | 20 |
| MA-70082 | Fermeture 1/4 de tour D24 | 22 |
| MA-70083 | Fermeture 1/4 de tour D24 | 24 |
| MA-70084 | Fermeture 1/4 de tour D24 | 26 |
| MA-70085 | Fermeture 1/4 de tour D24 | 28 |



Fermeture



| CODE TR | CODE RO | Référence | H |
|------------------|------------------|------------------------------------|-----|
| MA-70170HYG/A | MA-70170HYG/D | 1/4 de tour D28 - Hyg. - IP69K | 100 |
| MA-70170HYG/A/3A | MA-70170HYG/D/3A | 1/4 de tour D28 - Hyg. - IP69K -3A | 100 |
| MA-70171HYG/A | MA-70171HYG/D | 1/4 de tour D28 - Hyg. - IP69K | 100 |
| MA-70171HYG/A/3A | MA-70171HYG/D/3A | 1/4 de tour D28 - Hyg. - IP69K -3A | 100 |
| MA-70172HYG/A | MA-70172HYG/D | 1/4 de tour D28 - Hyg. - IP69K | 100 |
| MA-70172HYG/A/3A | MA-70172HYG/D/3A | 1/4 de tour D28 - Hyg. - IP69K -3A | 100 |
| MA-70173HYG/A | MA-70173HYG/D | 1/4 de tour D28 - Hyg. - IP69K | 100 |
| MA-70173HYG/A/3A | MA-70173HYG/D/3A | 1/4 de tour D28 - Hyg. - IP69K -3A | 100 |
| MA-70174HYG/A | MA-70174HYG/D | 1/4 de tour D28 - Hyg. - IP69K | 100 |
| MA-70174HYG/A/3A | MA-70174HYG/D/3A | 1/4 de tour D28 - Hyg. - IP69K -3A | 100 |
| MA-70175HYG/A | MA-70175HYG/D | 1/4 de tour D28 - Hyg. - IP69K | 100 |
| MA-70175HYG/A/3A | MA-70175HYG/D/3A | 1/4 de tour D28 - Hyg. - IP69K -3A | 100 |

NOTE : Fermeture 1/4 de tour épaisseur 18 à 28 mm maximum.

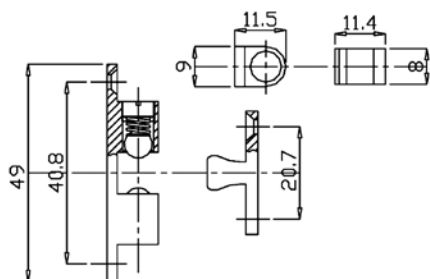
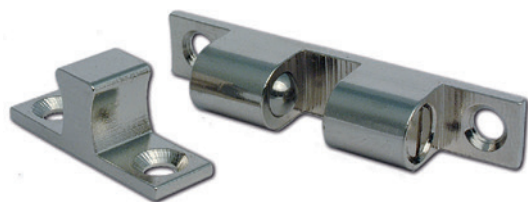
Matière : Corps acier inox AISI 304. Pivot acier inox AISI 304. Ressort acier inox AISI 301. Ecrus acier inox AISI 304. Loquet acier inox AISI 304. Joint silicone bleu,

Fermeture



| CODE | Référence |
|---------------|----------------------------------|
| MA-70090/CH-A | Clé triangulaire plastique 6,5 |
| MA-70090/CH-B | Clé insert métal |
| MA-70090/CH-D | Clé type hygiénique insert métal |

Fermeture

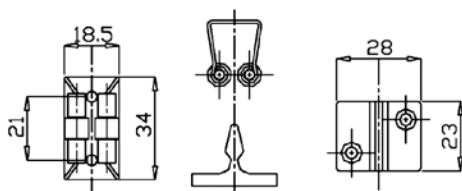
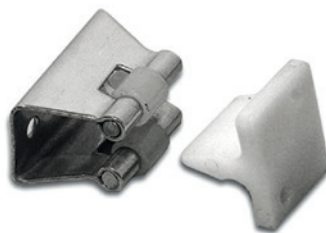


| Code | Référence |
|----------|--------------------------------|
| MA-70025 | LOQUETEAU A BILLES LAITON 49x9 |

NOTE : Possibilité de régler la pression de fermeture.

Matière : Laiton nickelé.

Fermeture

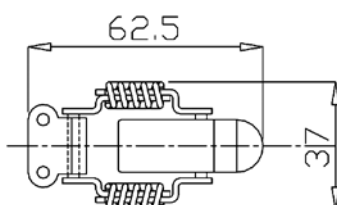


| Code | Référence |
|----------|--------------------------|
| MA-70010 | LOQUETEAU A GALETS 34x19 |

NOTE : 2 trous de fixation.

Matière : Corps acier inox AISI 304. Galets polyamide.

Fermeture

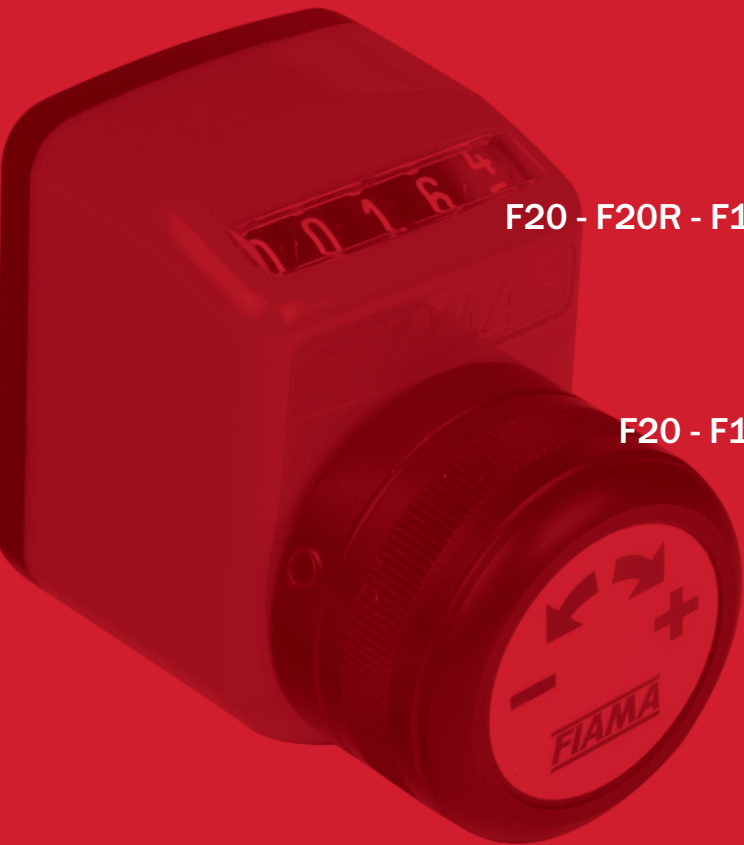


| Code | Référence |
|----------|------------|
| MA-70030 | GRENOUILLE |

NOTE : Fermeture par traction auto-ajustable.

Matière : Inox AISI 304.

13 - Indicateurs de position



OP2 195



OP3 196



OP6 197



OP7 198



OP9 199



200 à 204

EP7 174



206 à 208

F20 - F20R - F18 - F18R



209

F20 - F18 - EN20



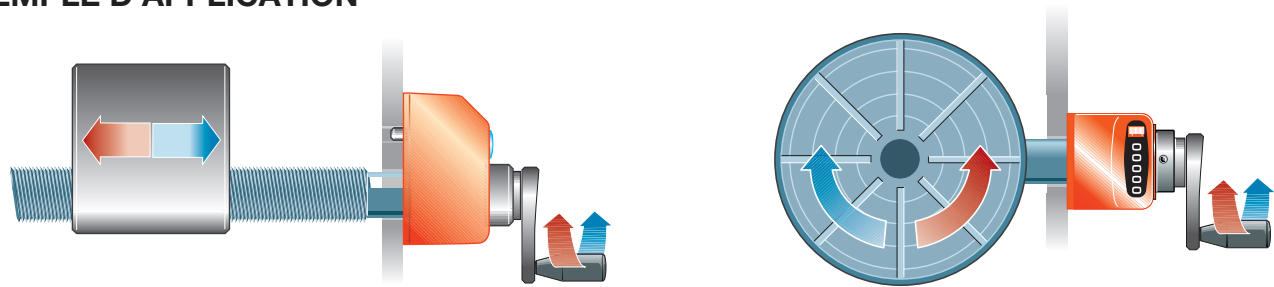
210

13 - Indicateurs de position

Indicateurs de position

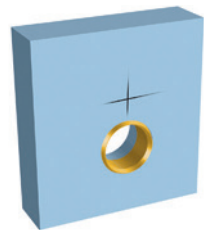
Ces indicateurs mécaniques digitaux sont utilisés pour la lecture directe des déplacements effectués avec des arbres de commande à vis.

EXEMPLE D'APPLICATION

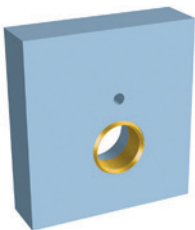


Lorsque l'indicateur à arbre creux est monté, la rotation est transmise directement au compteur digital, grâce à un système d'engrenages ayant un rapport proportionné au pas de la vis.
Un goujon situé derrière l'instrument, introduit dans un alésage opportunément placé, maintient l'instrument immobile pendant que l'arbre tourne.

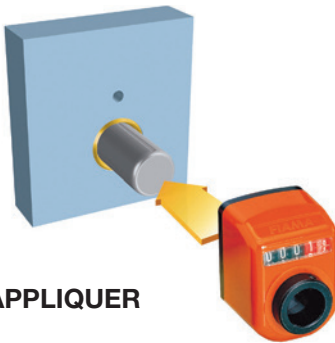
APPLICATION FACILITÉE



TRACER



PERCER

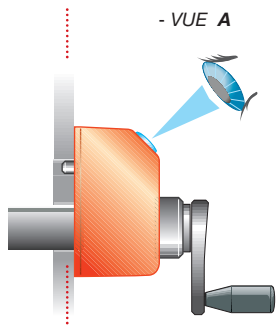


APPLIQUER

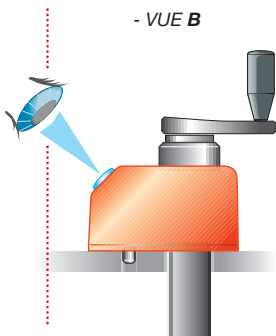


FIXER

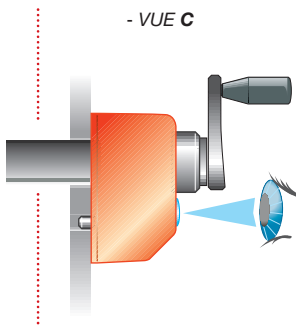
POSITION DE MONTAGE



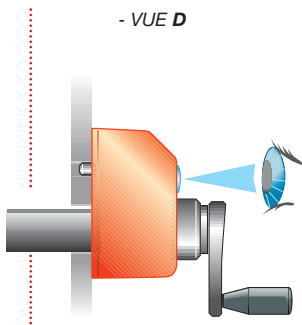
arbre horizontal
vue en haut inclinée



arbre vertical
vue de côté

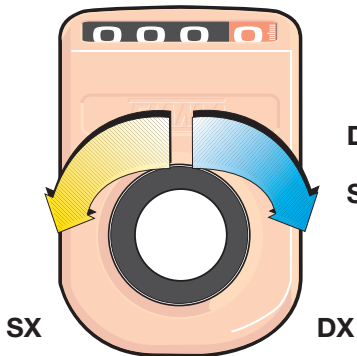


arbre horizontal
vue frontale inférieure

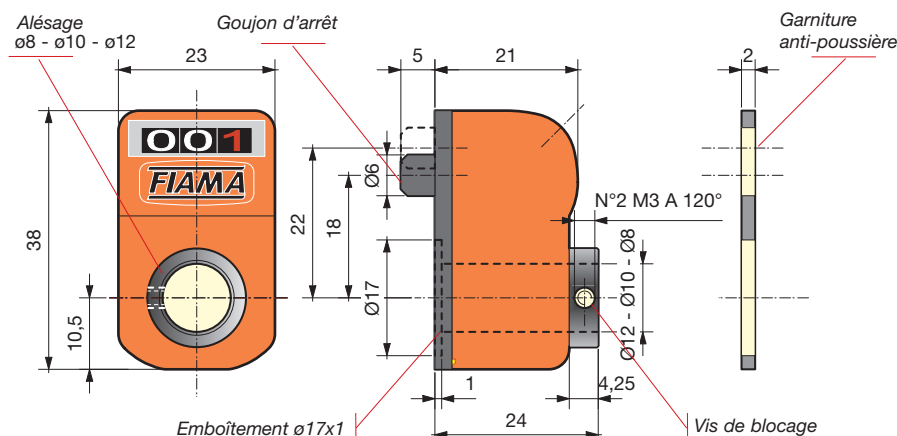


arbre horizontal
vue frontale supérieure

SENS DE ROTATION



DX : valeurs croissantes avec rotation horaire
valeurs décroissantes avec rotation anti-horaire
SX : valeurs croissantes avec rotation anti-horaire
valeurs décroissantes avec rotation horaire

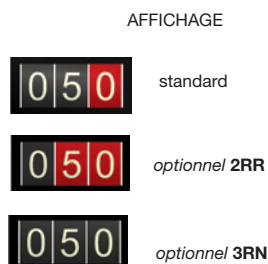
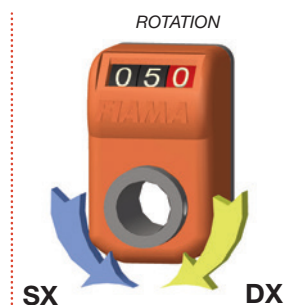


C'est un indicateur digital à trois chiffres pour le réglage et la lecture directe d'un déplacement (ou d'un angle) obtenu grâce à la rotation d'un arbre de commande, particulièrement indiqué pour petites régulations en places réduites.

- Boîtier en polycarbonate ininflammable. Protection IP64. Température max. 80°.
- Lecture avec vue inclinée de 45° pour arbre horizontal et arbre vertical, avec verre d'agrandissement pour une meilleure visibilité.
- Compteur à 3 chiffres (chiffre rouge pour indiquer les dixièmes, 2 chiffres rouges pour les centièmes ou 3 chiffres noirs). Lecture jusqu'à 999. Hauteur des chiffres 6 mm.

- À la demande mesures en décimaux ou en pouces, rapports spéciaux.
- Alésage standard $\varnothing 8$, $\varnothing 10$ ou $\varnothing 12$. Autres alésages plus petits avec douille de réduction.
- Goujon d'arrêt : entraxe standard 18 mm, à la demande 20 mm
- **Arbre passant et parties métalliques, internes et externes, en inox pour la version standard.**
- Couleurs : orange RAL 2004, noir RAL 9005, rouge RAL 3000, gris RAL 7004, avec la finition polie.
- **Accessoires disponibles** : bride de blocage en aluminium, bride entretoise en polycarbonate, poignée de manoeuvre en aluminium anodisé.

POSITION DE MONTAGE



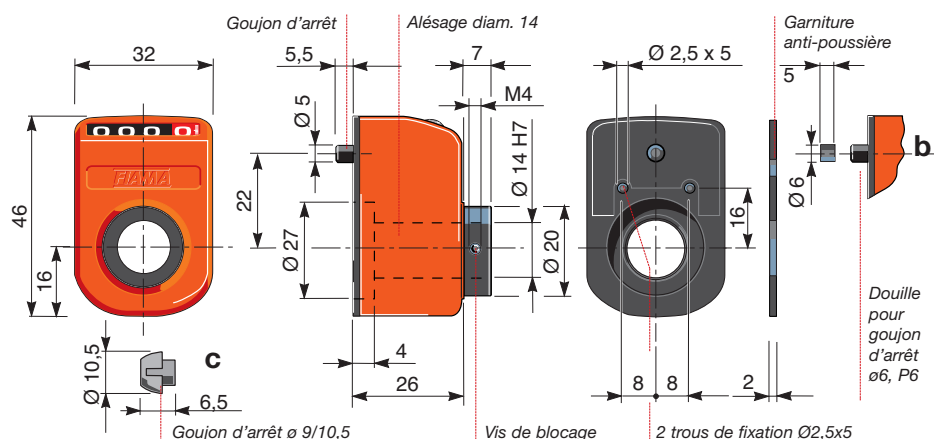
EXEMPLE DE COMMANDE : OP2 A 25 DX F10 R 2RR I22

| OP2 | TYPE |
|------------|---|
| A | POSITION DE MONTAGE : A , B - vue |
| 25 | LECTURE DE LA MESURE APRÈS 1 TOUR : pas |
| DX | SENS DE L'AUGM. DE LA MESURE : DX (horaire) SX (anti-horaire) |
| F10 | ALESAGE = $\varnothing 8 - \varnothing 10 - \varnothing 12$: F... (diam. alésage) |
| R | COULEUR DU BOÎTIER : R = orange ; G = noir ; GR = gris |
| 2RR | OPTIONNEL : 2RR = 2 chiffres rouges ; 3RN = 3 chiffres noirs |
| I22 | OPTIONNEL : I22 entraxe 22mm (standard 18mm) |

| Pas (mm) | Indication après un tour (mm) | Vitesse maximum (rpm) |
|----------|-------------------------------|-----------------------|
| 0,5 | 00 5 | 1000 |
| 0,5 | 0 50 | 120 |
| 0,75 | 00 7(5) | 600 |
| 1 | 01 0 | 800 |
| 1 | 1 00 | 60 |
| 1,25 | 01 2(5) | 600 |
| 1,5 | 01 5 | 500 |
| 1,7(5) | 01 7(5) | 400 |
| 2 | 02 0 | 350 |
| 2,5 | 02 5 | 300 |
| 3 | 03 0 | 250 |
| 4 | 04 0 | 200 |
| 5 | 05 0 | 150 |
| 6 | 06 0 | 120 |
| 8 | 08 0 | 75 |
| 10 | 10 0 | 60 |

MONTAGE

Monter l'indicateur sur l'arbre en s'assurant que le goujon d'arrêt soit compatible avec l'alésage $\varnothing 6$ prédisposé. Faire la mise à zéro initiale et bloquer la vis de fixation.

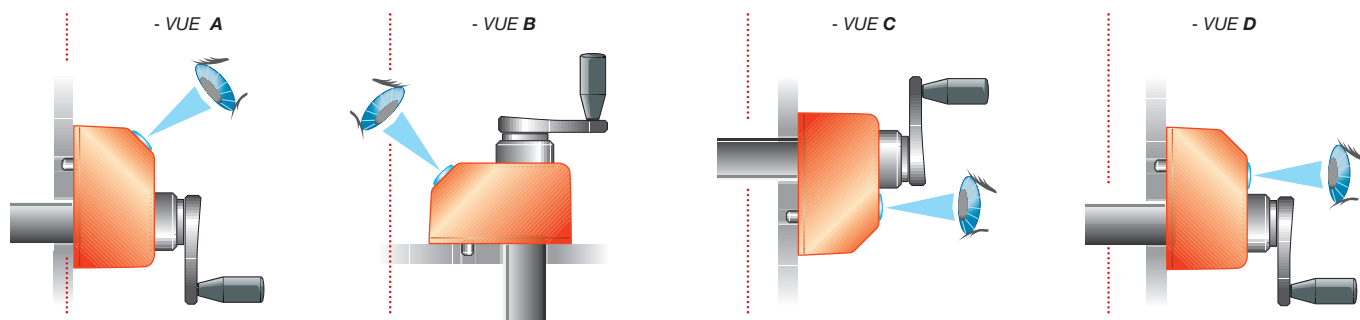


C'est un indicateur digital à quatre chiffres pour le réglage et la lecture directe d'un déplacement (ou d'un angle) obtenu grâce à la rotation d'un arbre de commande.

- Boîtier en polycarbonate ininflammable. Protection IP64. Température max. 80°.
- Lecture avec vue inclinée 18° ou de face.
- Compteur à 4 chiffres (chiffre rouge pour indiquer les dixièmes, 2 chiffres rouges pour les centièmes ou 4 chiffres noirs). Lecture jusqu'à 999. Hauteur des chiffres 5 mm.
- À la demande mesures en décimaux ou en pouces, rapports spéciaux.

- Alésage standard 14H7, autres alésages plus petits que 14 avec douille de réduction.
- Sur demande goujon d'arrêt (b) Ø6 mm ou (c) Ø9/10,5 mm.
- **Modèle IN** avec parties métalliques inox.
- Couleurs: orange RAL 2004, noir RAL 9005, rouge RAL 3000, gris RAL 7004.
- **Accessoires disponibles** : bride de blocage en aluminium, bride entretoise en polycarbonate, poignée de manoeuvre en aluminium anodisé.

POSITION DE MONTAGE



EXEMPLE DE COMMANDE : OP3 A 25 DX F14 R 2RR P6 IN

| OP3 | TYPE |
|------------|---|
| A | POSITION DE MONTAGE : A, B, C, D - vue |
| 25 | LECTURE DE LA MESURE APRÈS 1 TOUR : pas |
| DX | SENS DE L'AUGM. DE LA MESURE : DX (horaire) SX (anti-horaire) |
| F14 | ALESAGE = Ø8 - Ø10 - Ø12 : F... (diam. alésage) |
| R | COULEUR DU BOÎTIER : R = orange ; G = noir ; GR = gris |
| 2RR | OPTIONNEL : 2RR = 2 chiffres rouges ; 4RN = 4 chiffres noirs |
| P6 | OPTIONNEL : P6 goujon d'arrêt (Ø6) |
| IN | OPTIONNEL : IN modèle inox |

| Pas mm | Indication après un tour | | Vitesse maximum | |
|--------|--------------------------|-----------|-----------------|--------|
| | mm | pouces | rpm | pouces |
| 0,5 | 000 5 | | 600 | |
| 0,5 | 00 50 | | 200 | |
| 0,75 | 000 7(5) | | 600 | |
| 1 | 01 00 | | 100 | |
| 1 | 001 0 | 0 039(37) | 600 | 200 |
| 1,25 | 001 2(5) | | 600 | |
| 1,5 | 001 5 | | 600 | |
| 1,7(5) | 001 7(5) | | 500 | |
| 2 | 002 0 | 0 078(74) | 500 | 100 |
| 2,5 | 002 5 | | 300 | |
| 3 | 003 0 | 00 11(81) | 300 | 600 |
| 4 | 004 0 | 00 15(74) | 200 | 500 |
| 5 | 005 0 | 00 19(68) | 200 | 500 |
| 6 | 006 0 | | 200 | |
| 7,5 | 007 5 | | 100 | |
| 8 | 008 0 | | 100 | |
| 10 | 010 0 | 00 39(37) | 100 | 200 |
| 12 | 012 0 | | 80 | |

MONTAGE

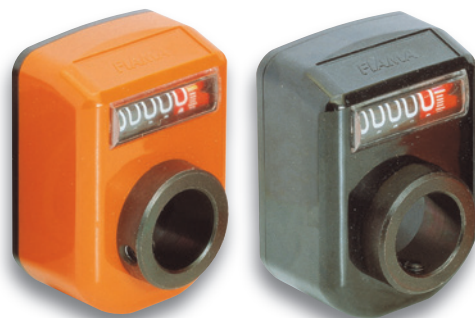
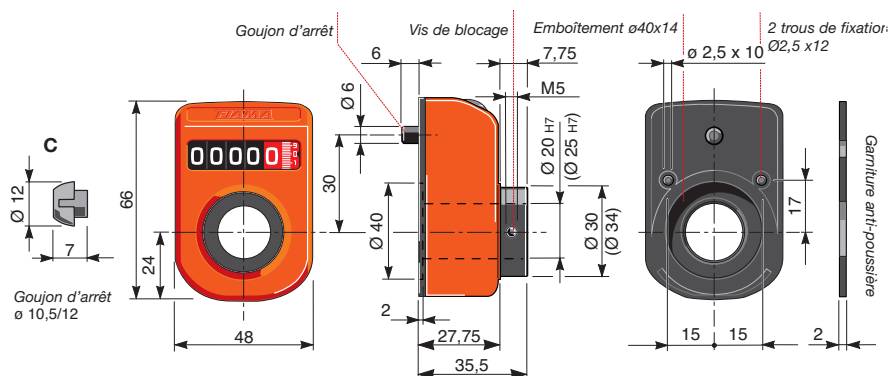
Monter l'indicateur sur l'arbre en s'assurant que le goujon d'arrêt soit compatible avec l'alésage Ø5 ou Ø6 (b) prédisposé.
Faire la mise à zéro initiale et bloquer la vis de fixation.



- À la demande mesures en décimaux ou en pouces, rapports spéciaux.
- **OP6 et OP6T** : alésage standard ø20, modèles **OP6F25 et OP6TF25** avec alésage ø25 mm. Autres alésages plus petits que ø20 avec douille de réduction.
- À la demande goujon d'arrêt (c) Ø10,5/12 mm.
- **Modèle IN** avec parties métalliques inox.
- Couleurs : orange RAL 2004, noir RAL 9005, rouge RAL 3000, gris RAL 7004.
- **Accessoires disponibles** : bride de blocage en aluminium, bride entretoise en polycarbonate, poignée de manoeuvre en aluminium anodisé.

| Pas mm | Indication après 1 tour | | Vitesse maximum | |
|--------|-------------------------|------------|-----------------|--------|
| | mm | pouces | rpm | pouces |
| 0,75 | 0000 7(5) | | 500 | |
| 1 | 001 00 | | 100 | |
| 1 | 0001 0 | 00 039(37) | 500 | 200 |
| 1,25 | 0001 2(5) | | 500 | |
| 1,5 | 0001 5 | | 500 | |
| 1,75 | 0001 7(5) | | 400 | |
| 2 | 0002 0 | 00 078(74) | 400 | 100 |
| 2,5 | 0002 5 | | 300 | |
| 3 | 0003 0 | 000 11(81) | 200 | 500 |
| 3,5 | 0003 5 | | 200 | |
| 4 | 0004 0 | 000 15(74) | 200 | 500 |
| 5 | 0005 0 | 000 19(68) | 200 | 400 |
| 6 | 0006 0 | | 100 | |
| 7,5 | 0007 5 | | 100 | |
| 8 | 0008 0 | | 100 | |
| 10 | 0010 0 | 000 39(37) | 80 | 200 |
| 12 | 0012 0 | | 80 | |
| 15 | 0015 0 | | 60 | |
| 20 | 0020 0 | | 50 | |

-197-



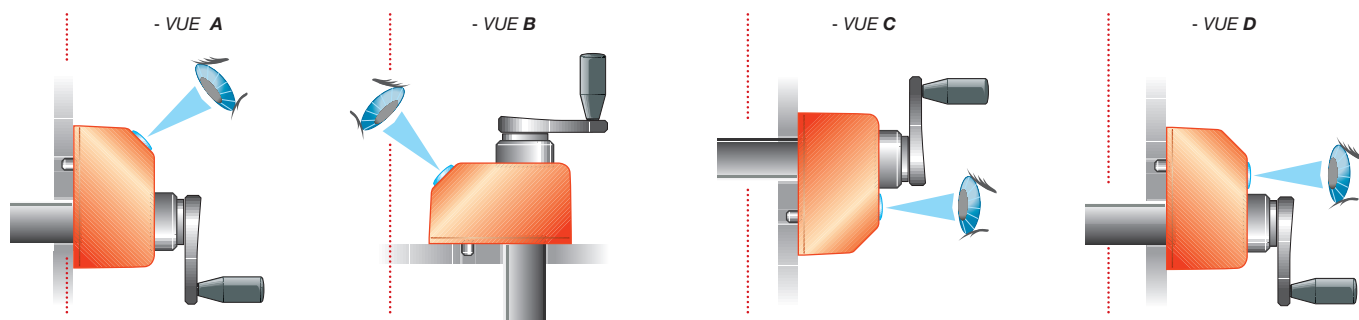
C'est un indicateur digital à 5 chiffres pour le réglage et la lecture directe d'un déplacement (ou d'un angle) obtenu grâce à la rotation d'un arbre de commande. Interchangeable avec l'indicateur OP6 mais avec une forme plus compacte : la hauteur totale de l'indicateur OP7 avec la bride entretoise ou de blocage est la même que l'OP6.

Le couplage des nombres avec joint en caoutchouc permet, spécialement dans les rapports hauts, une grande fluidité et vitesse de manoeuvre.

- Boîtier en polycarbonate ininflammable. Protection IP64. Température max. 80°.
- Lecture avec vue inclinée 18° ou de face. Avec verre d'agrandissement pour une meilleure visibilité: hauteur des chiffres 7 mm.

- Compteur à 5 chiffres (chiffre rouge pour indiquer les dixièmes, 2 chiffres rouges pour les centièmes ou 5 chiffres noirs) plus 1 rouleau avec 100 divisions. Lecture jusqu'à 999.
- À la demande mesures en décimaux ou en pouces, rapports spéciaux.
- Alésage standard $\varnothing 20$ (OP7) ou $\varnothing 25$ (OP7F25). Autres alésages plus petits que $\varnothing 20$ avec douille de réduction.
- À la demande goujon d'arrêt (c) $\varnothing 10,5/12$ mm.
- **Modèle IN** avec parties métalliques en inox.
- Couleurs : orange RAL 2004, noir RAL 9005, rouge RAL 3000, gris RAL 7004, avec finition polie.
- Accessoires disponibles : bride de blocage en aluminium, bride entretoise en polycarbonate, poignée de manoeuvre en aluminium anodisé.

POSITION DE MONTAGE



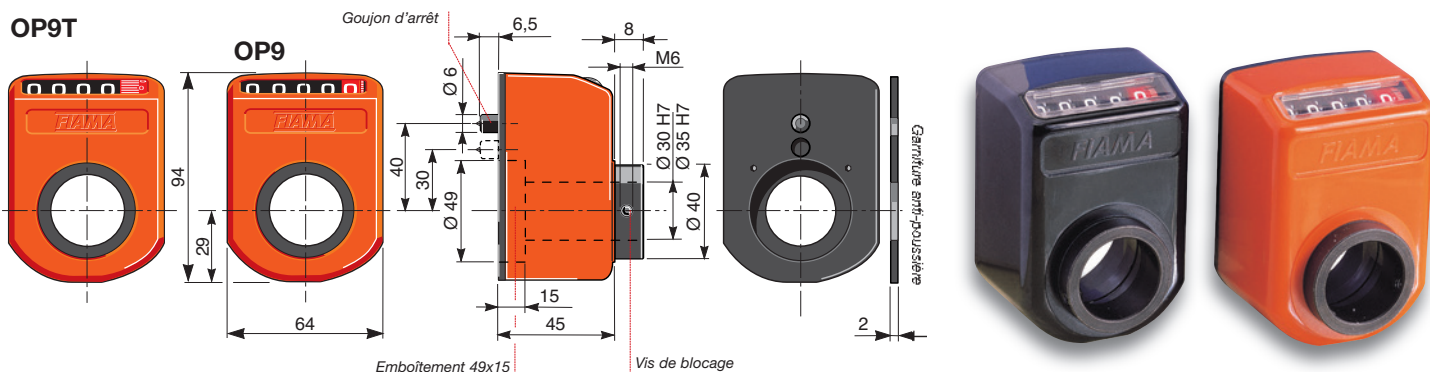
EXEMPLE DE COMMANDE : OP7 A 25 DX F20 R 2RR IN

| OP7 | TYPE |
|------------|---|
| A | POSITION DE MONTAGE : A, B, C, D - vue |
| 25 | LECTURE DE LA MESURE APRÈS 1 TOUR : pas |
| DX | SENS DE L'AUGM. DE LA MESURE : DX (horaire) SX (anti-horaire) |
| F20 | ALESAGE = $\varnothing 8$ - $\varnothing 10$ - $\varnothing 12$: F... (diam. alésage) |
| R | COULEUR DU BOÎTIER : R = orange ; G = noir ; GR = gris |
| 2RR | OPTIONNEL : 2RR = 2 chiffres rouges ; 5RN = 5 chiffres noirs |
| IN | OPTIONNEL : IN modèle inox |

| Pas mm | Indication après 1 tour | | Vitesse maximum | |
|--------|-------------------------|------------|-----------------|--------|
| | mm | pouces | rpm | pouces |
| 0,75 | 0000 7(5) | | 800 | |
| 1 | 001 00 | | 150 | |
| 1 | 0001 0 | 00 039(37) | 800 | 300 |
| 1,25 | 0001 2(5) | | 800 | |
| 1,5 | 0001 5 | | 800 | |
| 1,75 | 0001 7(5) | | 600 | |
| 2 | 0002 0 | 00 078(74) | 600 | 150 |
| 2,5 | 0002 5 | | 500 | |
| 3 | 0003 0 | 000 11(81) | 400 | 900 |
| 3,5 | 0003 5 | | 300 | |
| 4 | 0004 0 | 000 15(74) | 300 | 800 |
| 5 | 0005 0 | 000 19(68) | 250 | 600 |
| 6 | 0006 0 | | 250 | |
| 7,5 | 0007 5 | | 150 | |
| 8 | 0008 0 | | 150 | |
| 10 | 0010 0 | 000 39(37) | 100 | 300 |
| 12 | 0012 0 | | 100 | |
| 15 | 0015 0 | | 100 | |
| 20 | 0020 0 | | 80 | |

MONTAGE

Monter l'indicateur sur l'arbre en s'assurant que le goujon d'arrêt soit compatible avec l'alésage $\varnothing 5$ ou $\varnothing 6$ (b) prédisposé. Faire la mise à zéro initiale et bloquer la vis de fixation.

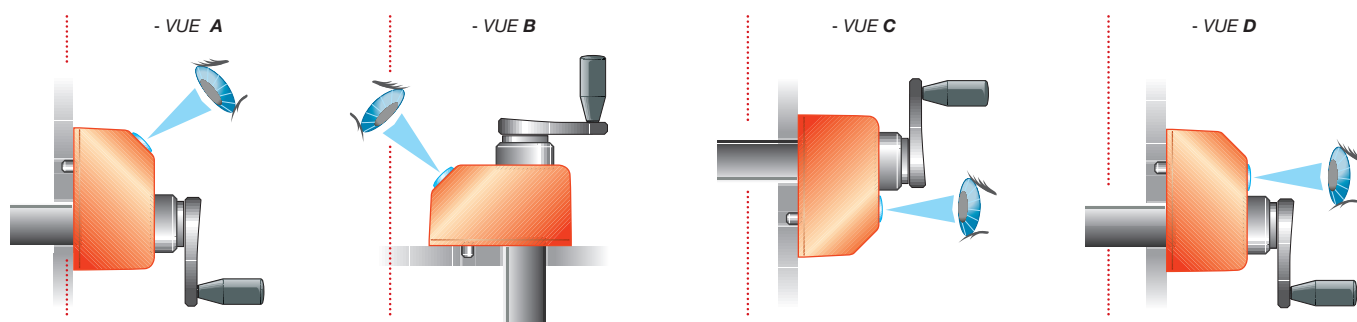


C'est un indicateur digital à 5 chiffres pour le réglage et la lecture directe d'un déplacement (ou d'un angle) obtenu grâce à la rotation d'un arbre de commande.

- Boîtier en polycarbonate ininflammable. Protection IP64. Température max. 80°.
- Lecture avec vue inclinée 18° ou de face.
- Compteur à 5 chiffres (chiffre rouge pour indiquer les dixièmes, 2 chiffres rouges pour les centièmes ou 5 chiffres noirs). Lecture jusqu'à 99999. Hauteur des chiffres 7 mm.
- OP9T : 4 rouleaux + 1 rouleau avec 100 divisions.

- À la demande mesures en décimaux ou en pouces, rapports spéciaux.
- OP9 alésage standard $\varnothing 20$ ou $\varnothing 30$, modèle OP9F35 alésage $\varnothing 35$, autres alésages avec douille de réduction.
- Goujon d'arrêt: entraxe 40 mm (standard) ou 30 mm.
- Modèle IN avec parties métalliques en inox.
- Couleurs : orange RAL 2004, noir RAL 9005.
- Accessoires disponibles : bride de blocage en aluminium.

POSITION DE MONTAGE



EXEMPLE DE COMMANDE : OP9 A 25 DX F30 R 2RR P6 I30

| OP9 | TYPE |
|------------|---|
| A | POSITION DE MONTAGE : A, B, C, D - vue |
| 25 | LECTURE DE LA MESURE APRÈS 1 TOUR : pas |
| DX | SENS DE L'AUGM. DE LA MESURE : DX (horaire) SX (anti-horaire) |
| F30 | ALESAGE = $\varnothing 8$ - $\varnothing 10$ - $\varnothing 12$: F... (diam. alésage) |
| R | COULEUR DU BOÎTIER : R = orange ; G = noir ; GR = gris |
| 2RR | OPTIONNEL : 2RR = 2 chiffres rouges ; 3RN = 3 chiffres noirs |
| P6 | OPTIONNEL : IN modèle inox |
| I30 | OPTIONNEL : I30 entraxe 30mm (standard 40mm) |

| Pas mm | Indication après 1 tour | | Vitesse maximum | |
|--------|-------------------------|------------|-----------------|--------|
| | mm | pouces | rpm | pouces |
| 1 | 001 00 | | 60 | |
| 1 | 0001 0 | 00 039(37) | 300 | 150 |
| 1,5 | 0001 5 | | 300 | |
| 2 | 0002 0 | 00 078(74) | 200 | 80 |
| 2,5 | 0002 5 | | 200 | |
| 3 | 0003 0 | 000 11(81) | 200 | 300 |
| 4 | 0004 0 | 000 15(74) | 150 | 300 |
| 5 | 0005 0 | 000 19(68) | 150 | 200 |
| 6 | 0006 0 | | 100 | |
| 7,5 | 0007 5 | | 80 | |
| 8 | 0008 0 | | 80 | |
| 10 | 0010 0 | 000 39(37) | 60 | 150 |
| 12 | 0012 0 | | 60 | |

MONTAGE

Monter l'indicateur sur l'arbre en s'assurant que le goujon d'arrêt soit compatible avec l'alésage $\varnothing 5$ ou $\varnothing 6$ (b) prédisposé. Faire la mise à zéro initiale et bloquer la vis de fixation.

BF DOUILLES DE RÉDUCTION POUR OP



| | Diamètre orifice | | | | |
|--------------------|------------------|----|----|----|----|
| OP3 | 6 | 8 | 10 | 12 | |
| OP5 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| OP6 - OP7 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| OP10 - OP12 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| OP9 | 25 | 30 | 35 | | |

Matière : Douilles en technopolymère.

BF-BL DOUILLES DE RÉDUCTION POUR BRIDE DE BLOCAGE ARBRE OP



| | Diamètre orifice | | | | |
|------------------|------------------|------|------|------|------|
| OP3 | 6,1 | 8,1 | 10,1 | 12,1 | |
| OP6 - OP7 | 14,1 | 15,1 | 16,1 | 17,1 | 18,1 |

Matière : Douilles en technopolymère.

BM POIGNÉES POUR INDICATEURS OP2 - OP3 - OP6 - OP7



| | Diamètre | Longueur |
|------------------------|----------|----------|
| OP2 | 22,5 | 15 |
| OP3 | 31,8 | 17,5 |
| OP6 - OP7 | 44 | 27,5 |
| OP6F25 - OP7F25 | 44 | 27,7 |

NOTE : La poignée est montée directement sur l'arbre de l'indicateurs OP2, OP3, OP6, OP6F25, OP7, OP7F25.

Matière : Aluminium anodisé noir.

FL BRIDE ENTRETOISE OP2 - OP3 - OP6 - OP7



NOTE : Hauteur 15 mm.

Matière : Bride en technopolymère antichoc.

FL-B BRIDE DE BLOCAGE ARBRE OP2 - OP3 - OP6 - OP7 - OP5 - OP9



| | Diamètre | Douille |
|------------------|-------------|-----------------------------|
| OP2 | 8 - 10 - 12 | |
| OP3 | 14 - 10 | 12 - 8 - 6 |
| OP6 - OP7 | 20 - 14 | 18 - 16 - 15 - 12 - 10 |
| OP5 | 20 | 18 - 16 - 15 - 12 - 10 |
| OP9 | 30 | 25 - 18 - 16 - 15 - 14 - 10 |

NOTE : Autres alésages avec douille de réduction.

Matière : L'élément de blocage est en aluminium.



INDICATEUR DE POSITION ÉLECTRONIQUE À ARBRE CREUX, ALIMENTATION PAR BATTERIE



| | |
|-----------------|--|
| Alimentation | batterie ½ AA-3,6V |
| Arbre creux | 14 mm 20 mm |
| Vitesse maximum | 400 RPM usage continu 1000 RPM pendant de brèves périodes |
| Résolution | 4000 imp/tour |
| Affichage | -99999 +99999 |
| Ecran | LCD hauteur 7,5 mm |
| Clavier | 3 touches pour programmer et activer les fonctions |

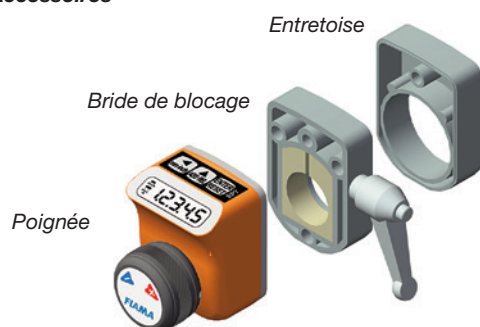
L'indicateur de position électronique EP7, alimenté par batterie, contient dans le même boîtier le transducteur de position et l'unité d'affichage constituant ainsi un dispositif utilisé pour la mesure de déplacements linéaires ou angulaires compact, de montage facile, applicable à différentes typologies de machines industrielles.

Fonctions principales: **reset/preset de la cote, cote absolue/relative, conversion mm/pouces et échelle de lecture en degrés.**

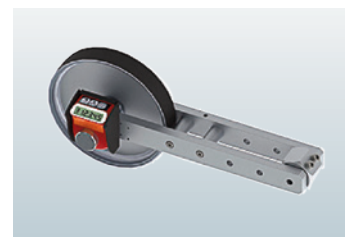
Exemples d'application avec renvoi angulaire à bride et volant.



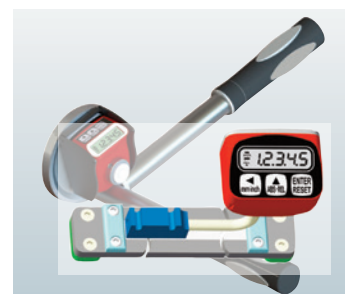
Accessoires



F7-1 capteur intégré



F7-1 capteur externe



INDICATEUR DE POSITION PROGRAMMABLE POUR VOLANTS, ALIMENTATION PAR BATTERIE



| | |
|-----------------|---|
| Alimentation | batterie ½ AA-3,6 V |
| Vitesse maximum | 400 RPM usage continu 1000 RPM pendant de brèves périodes |
| Résolution | 4000 imp/tour |
| Affichage | -99999 +99999 |
| Ecran | LCD hauteur 7,5 mm |
| Clavier | 3 touches pour programmer |
| Paramètres | Reset/preset, cote absolue/d'accroissement, mm/pouces/degrés, 3 origines |

L'indicateur de position électronique alimenté par batterie est un dispositif utilisé pour la mesure de déplacements linéaires ou angulaires.

On peut programmer: tous réduction, direction de comptage, mm/pouces/degrés, reset/preset, cote absolu/relatif.

L'appareil et les boutons sont protégés par un couvercle transparent.

Versions disponibles:

- **EN90 à réaction gravitationnelle approprié pour des arbres horizontale.**
- **EN90 à réaction fixe approprié pour des arbres verticaux ou inclinés.**

EN90 vue unique



EN90F vue B optionnel



EN90F vue A standard



Détail de la réaction fixe

INDICATEUR DE POSITION ÉLECTRONIQUE À ARBRE PASSANT LATÉRALE, ALIMENTATION PAR BATTERIE



Le Simplex Elettronico est un afficheur de valeurs pour la mesure de déplacements linéaires qui intègre dans le même boîtier le transducteur de position magnétique, l'unité d'affichage et les batteries d'alimentation.

L'afficheur défile sur une barre en aluminium sur laquelle est logée la bande magnétique. L'unité d'affichage défilant sur l'axe de mesures relève le déplacements réel effectué, éliminant tout jeu possible ou désalignement. **L'écran peut être orienté de 90° pour une vue parallèle ou bien perpendiculaire à l'axe de mesure.**

Disponible version avec ligne de sortie RS485.

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| Alimentation | 2 batteries 1,5 V |
| Avec sortie série | 24 Vdc max. 100 mA |
| Mesure de longueur | 50, 100, 200, 300, 500, 700 mm |
| Résolution | 0,01 mm |
| Vitesse maxi | 1.5 m/s |
| Degré de protection | IP54 ; en option IP65 |

Vue



Pour modifier la vue de A en B ou vice versa, dévisser les 4 vis M3, tourner l'instrument dans la position désirée, puis revisser.

AFFICHEUR MULTIFONCTION, ALIMENTATION PAR BATTERIE



| | |
|-----------------|--|
| Alimentation | batterie ½ AA-3,6 V |
| Vitesse maximum | 400 RPM usage continu 1000 RPM pendant de brèves périodes |
| Résolution | 4000 imp/tour |
| Affichage | -99999 +99999 |
| Ecran | LCD hauteur 7,5 mm |
| Clavier | 3 touches pour programmer |

Le F7 est un afficheur de cote avec capteur de position intégré ou externe à coupler à la bande magnétique P50 ou à l'anneau magnétique AM, pour la mesure de déplacements linéaires.

Version disponible : F7-I avec capteur interne

La fixation de l'afficheur est très simple à réaliser : soit à l'aide des deux trous filetés placés à l'arrière du boîtier soit au moyen des supports SM, bridés SF, ou articulés SN fournis sur demande en accessoires.

Accessoires



Support arriere SF

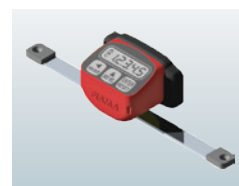
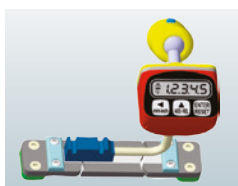


Support equerre SM

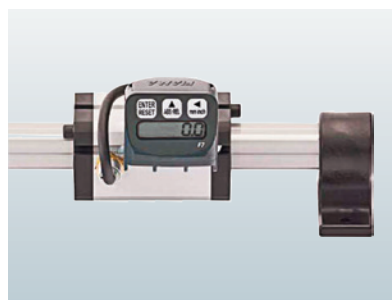
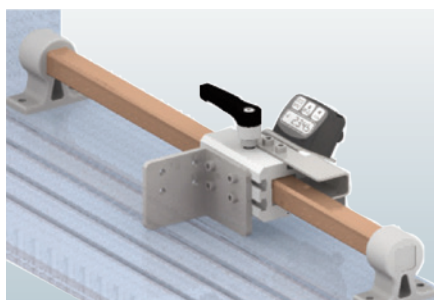


Support articulè SN

Exemples de version



Exemples d'application





AFFICHEURS

DE COTES ET BANDE MAGNETIQUE

Ces appareils sont des afficheurs de cotes avec capteur de position intégré à accoupler à la bande magnétique aptes à réaliser un système complet pour la mesure de déplacements linéaires ou angulaires. Possibilité de sélectionner le sens du comptage, la position du point décimal ainsi que l'unité de mesure (mm ou pouces, degrés). La cote affichée peut être corrigée par un facteur multiplicatif programmable, avec des valeurs comprises entre 0,00001 et 999999. La cote affichée peut être effectuée en modalité absolue ou incrémentielle en appuyant sur la touche appropriée ; de cette manière on peut effectuer des mesures relatives à l'intérieur du champ de mesure. On peut également afficher une cote de preset en utilisant la touche appropriée.

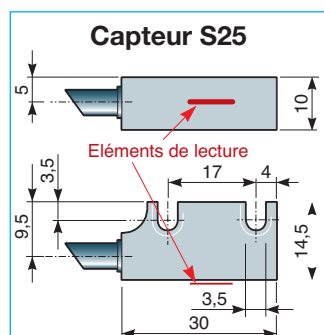
Origines distinctes disponibles **pour la correction de cote lorsque l'on utilise des outils différents et la fonction d'offset pour la compensation de l'usure outil**. On peut donc facilement interdire les touches de rappel cote de preset et de passage cote absolue cote relative.

Toutes les fonctions actives sont affichées sur le display par des symboles. L'indication de batterie déchargée est signalée par un clignotement qui devient fixe pendant un mois avant de procéder au changement ; le changement s'effectue avec facilité et sans perte de la cote, en machine arrêtée.

- Version : **F20-** avec **alimentation interne** avec 4 piles de 1,5V AA stilo LR6 (durée moyenne: 24 mois).
- Version : **F18-** avec **alimentation interne** avec 2 piles de 1,5V AA stilo LR6 (durée moyenne: 12 mois).
- Versions : **F20R-**, **F18R-** avec **alimentation externe** 10÷25Vdc et batterie rechargeable interne (fonctionnement 5 mois en absence d'alimentation), porte série RS485 MODBUS RTU pour le dialogue avec l'unité éloignée.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|--|--|
| Alimentation | F20 : 4 batteries AA 1,5V F20R : extérieur 10-25 Vdc F18 : 2 batteries AA 1,5V F18R : extérieur 10-25 Vdc |
| Affichage LCD | F20 : -9999999 +9999999 F18 : -999999 +999999 |
| Résolution | 0,1 m |
| Porte série | F20R - F18R : RS485 MODBUS RTU |
| Clavier | 4 F20 , 3 F18 touches programmation |
| Fonctions | Reset/preset, cote absolue/d'accroissement, conversion mm/pouces, visualisation degrés, origines distinctes pour changement outil (5 pour F20 , 3 pour F18), compensation usure outil |
| Température d'emploi | 0° - +50°C |
| Humidité relative | 30-90% |
| Compatibilité électromagnétique | 2004/108/CE |
| Données techniques capteur S25 | |
| Longueur câble | 0,5 m - 1,0 m - 3,0 m - 5,0 m |
| Matériel | Métal |
| Température d'emploi | 0° +50°C |
| Distance max capteur/bande | 0.8 mm |
| Vitesse capteur | max. 2,5 m/sec |
| Données techniques bande magnétique P25 | |
| Largeur/épais./longueur | 10 mm - 1,6 mm - 25 m max. |
| Température de travail | -10° +80°C |
| Precision | 0,1 mm/m |
| Dilatation thermique | 11 ppm/K |
| Rayon de courbure | 7,5 cm |

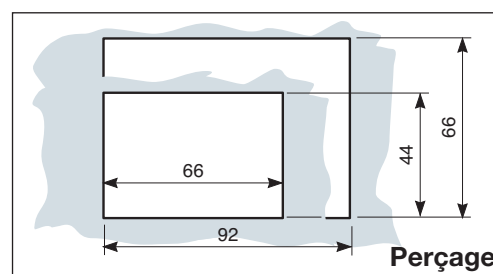
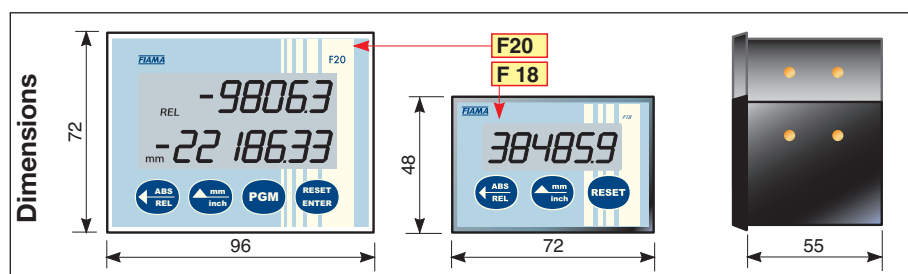
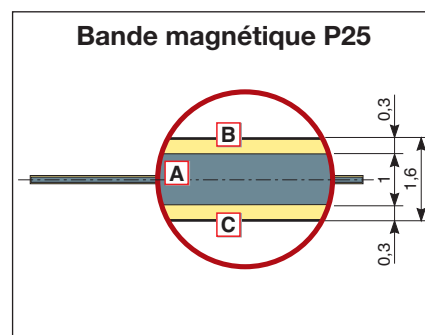


Capteur intégré type S25 et bande magnétique type P25

Dans le capteur sont insérés des ponts magnétorésistifs qui envoient le signal lu sur la bande magnétique à l'électronique de conversion.

La bande P25 avec pôle magnétique de 2.5mm est réalisée par :

- A** - Ruban en plastroferrite magnétisé flexible.
- B** - Bande métallique qui sert comme protection de la saleté et d'éventuels résidus mécaniques. Montage à effectuer par le client.
- C** - Ruban métallique inoxydable précédemment monté en usine à coller sur le côté machine.





AFFICHEURS DE COTES AVEC TRANSDUCTEUR MAGNETIQUE À ARBRE CREUX

Le F20 et le F18 sont des afficheurs de cotes à coupler au transducteur magnétique EN20M, aptes à réaliser un système complet pour la mesure de déplacements linéaires ou angulaires. On peut sélectionner le sens du comptage, la position du point décimal ainsi que l'unité de mesure (mm ou pouces, degrés). La cote affichée peut être corrigée par un facteur multiplicatif programmable, avec des valeurs comprises entre 0,00001 et 999999.

L'affichage de la cote peut être effectué en modalité absolue ou incrémentielle en appuyant sur la touche appropriée ; de cette manière on peut effectuer des mesures relatives à l'intérieur du champ de mesure. On peut également afficher une cote de preset en utilisant la touche appropriée. Origines distinctes disponibles pour la correction cote lorsque l'on utilise des outils différents et la fonction d'offset pour la compensation de l'usure outil. On peut facilement interdire les touches de rappel cote de preset et de passage cote absolue cote relative. Toutes les fonctions actives sont affichées sur le display par des symboles. L'indication de batterie déchargée est signalée par un clignotement qui devient fixe pendant un mois avant de procéder au changement ; le changement s'effectue avec facilité et sans perte de la cote, en machine arrêtée.

- Version : **F20-** avec **alimentation interne** avec 4 piles de 1,5V AA stilo LR6 (durée moyenne: 24 mois).
- Version : **F18-** avec **alimentation interne** avec 2 piles de 1,5V AA stilo LR6 (durée moyenne: 12 mois).
- Versions : **F20R-**, **F18R-** avec **alimentation externe** 10÷25Vdc et batterie rechargeable interne (fonctionnement 5 mois en absence d'alimentation), porte série RS485 MODBUS RTU pour le dialogue avec l'unité éloignée

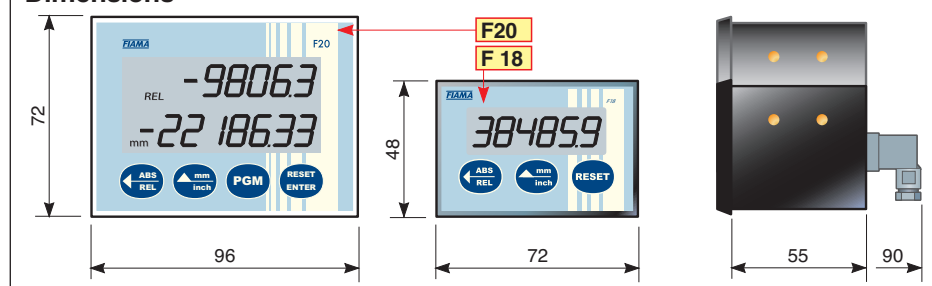


Connexion afficheur-transducteur directe avec câble.



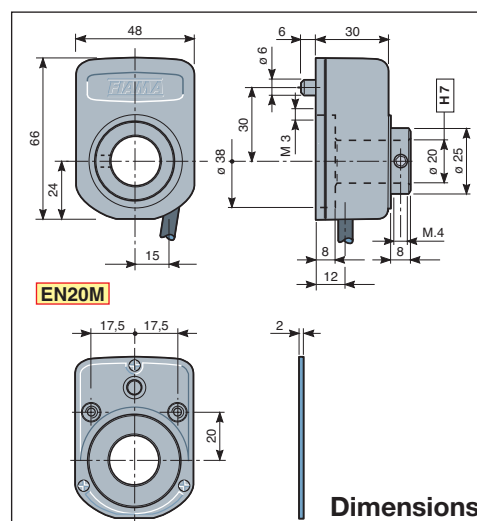
Connexion afficheur-transducteur avec connecteur orientable.

Dimensions

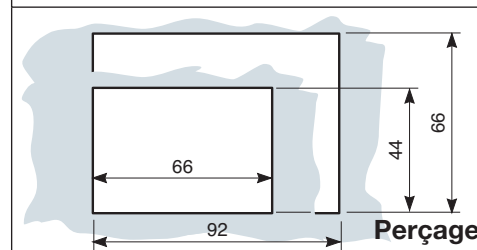


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|--|--|
| Alimentation | F20 : 4 batteries AA 1,5V F20R : extérieur 10-25 Vdc F18 : 2 batteries AA 1,5V F18R : extérieur 10-25 Vdc |
| Affichage LCD | F20 : -9999999 +9999999 F18 : -999999 +999999 |
| Porte série | F20R - F18R : RS485 MODBUS RTU |
| Clavier | 4 F20 , 3 F18 touches programmation |
| Fonctions | Reset/preset, cote absolue/d'accroissement, conversion mm/pouces, visualisation degrés, origines distinctes pour changement outil (5 pour F20 , 3 pour F18), compensation usure outil |
| Température d'emploi | 0° - +50°C |
| Humidité relative | 30-90% |
| Compatibilité électromagnétique | 2004/108/CE |
| Données techniques transducteur | |
| Connexion | Câble direct - Connecteur orientable |
| F20,F18-EN20M | Longueur câble 1,0 m - 2,0 m - 5,0 m |
| Résolution | 4000 i/g - p/r - l/U |
| Vitesse maximum | 1000 rpm |
| Température d'emploi | 0° +50°C |
| Compatibilité électromagnétique | 2004/108/CE |



Dimensions



Perçage