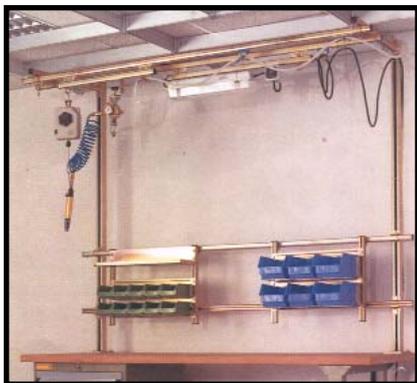


SYSTEME PORTE CABLE



Ce système permet le guidage aisé et en toute sécurité de câbles ronds ou plats ou de tuyaux de circuits pneumatiques ou hydrauliques.

En général, les rails ou profilés 100 et 300 conviennent pour la plupart des applications. Cependant des profilés plus lourds : 400, 500 et 600 sont fournis pour de très gros câbles.

Les profilés ont une longueur standard de 6 m et sont livrés en acier galvanisé jaune.

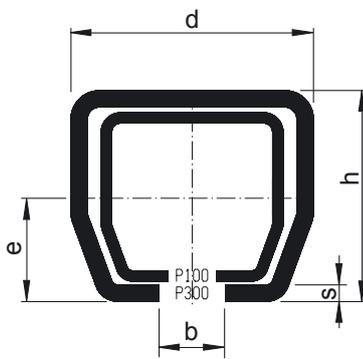
Sur demande ils peuvent être livrés en INOX ou avec revêtement plastique.

En général les distances à parcourir par les câbles sont en ligne droite, mais sur demande des courbes peuvent être réalisées.

Le **choix du chariot** s'établit en fonction du type, de la dimension et du poids du câble. Des chariots spéciaux peuvent être fournis pour s'adapter sur des poutres en "I".

Ensuite le choix se porte sur la **grandeur du profilé**.

Les profilés doivent être soutenus par des fixations, la distance entre ces fixations est de 0,75 à 1 m en standard mais elle peut être plus importante (jusqu'à 2,5 m) si la charge le permet.



Dessin des sections de rails à l'échelle 1/1

| rail | Capacité par m (*) (daN) | h | d | b | s | e | Wx cm ³ | poid kg/m |
|------|--------------------------|----|----|----|------|------|--------------------|-----------|
| 100 | 80 | 28 | 30 | 8 | 1,75 | 15,6 | 1,08 | 1,28 |
| 300 | 100 | 35 | 40 | 11 | 2,75 | 19,9 | 2,52 | 2,52 |

(*) La capacité est donnée pour une distance entre 2 supports de fixation de 1 m.

Si une plus grande distance est nécessaire, la capacité diminuera et devra être étudiée.

Les chariots porte-câbles, les chariots entraîneurs et les brides sont robustes et spécialement indiquées pour des applications industrielles

Ils sont fabriqués en acier galvanisé bichromaté jaune.

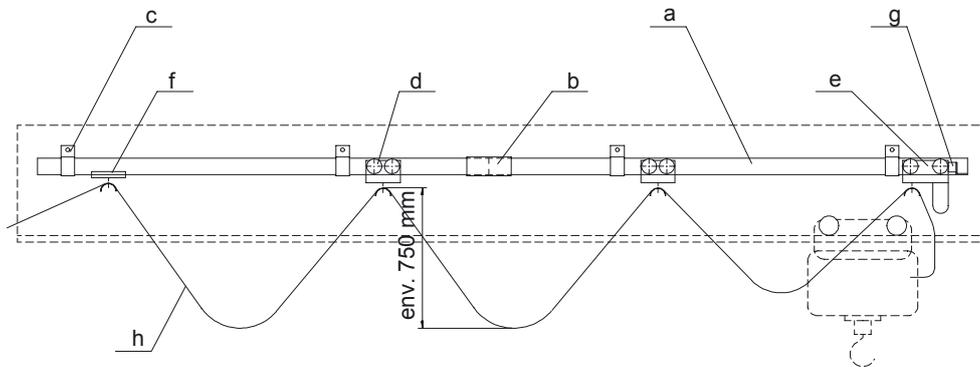
Ils possèdent des roulettes étanches à la poussière et aux impuretés et sont munis de surfaces-butées sur les deux côtés.

Les chariots pour câbles plats sont munis d'une protection en caoutchouc pour le câble.

Des chariots avec roulettes en plastique (Polyamide) existent pour des câbles plats jusqu'à 23 x 10 mm et des câbles ronds de Ø jusqu'à 15 mm.

Les chariots pour câbles ronds peuvent être munis de 2 ou 3 porte câbles sur demande.

SYSTEME PORTE CÂBLE



CAPACITÉ DU CHARIOT PORTE CÂBLE EN FONCTION DU TYPE DE RAIL.

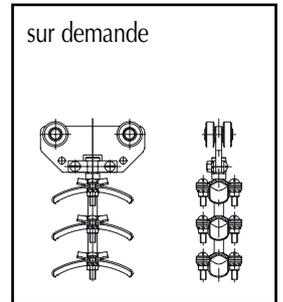
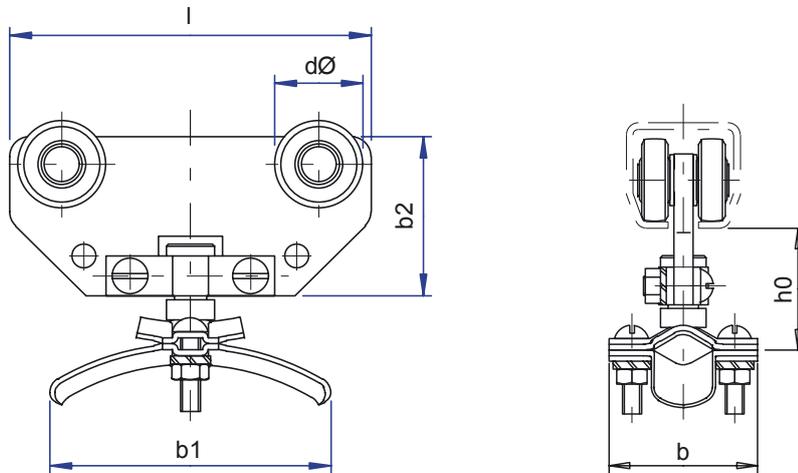
Installation typique :

- a = rail
- voir détail
- b = manchon de liaison
- voir monorail
- c = fixation murale ou au plafond
- voir monorail
- d = chariot porte-câble
- voir détail
- e = chariot entraîneur - 1 par installation
- voir détail
- f = bride fin de course
- voir détail
- g = butée pour chariots
- voir détail
- h = câble rond ou plat

| câble rond (mm) | 100 | 300 | 400 | 500 | 600 |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Ø 8-15 | • | • | • | • | • |
| Ø 16-24 | • | • | • | • | • |
| Ø 25-32 | | • | • | • | • |
| Ø 33-43 | | • | • | • | • |
| Ø 44-60 | | | • | • | • |
| capacité (daN) | 10 | 20 | 40 | 60 | 80 |

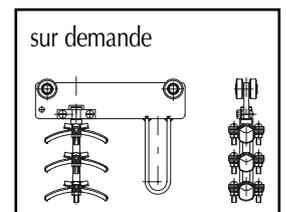
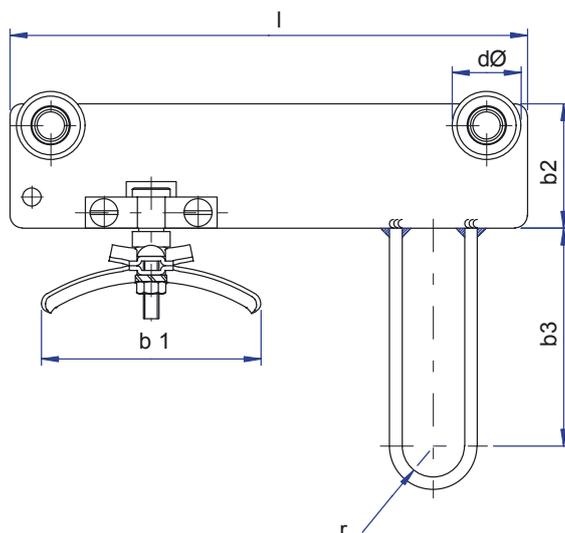
| câble plat (mm) | 100 | 300 | 400 | 500 | 600 |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 55 x 20 | • | • | • | • | • |
| 125 x 40 | | • | • | • | • |
| 200 x 60 | | | • | • | • |
| 150 x 40 | | | | • | • |
| 200 x 60 | | | | | • |
| capacité (daN) | 10 | 20 | 40 | 60 | 80 |

CHARIOT PORTE CABLE POUR CABLE ROND



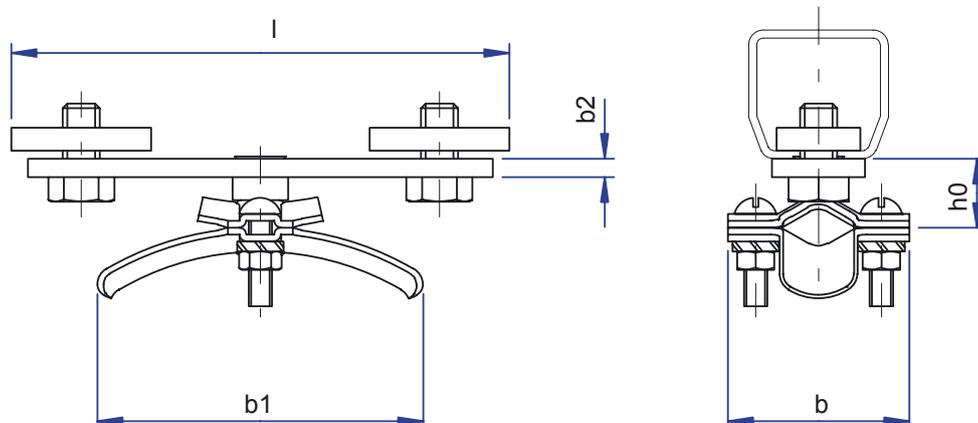
| rail | Ø câble | h0 | l | Ød | b | b1 | b2 | capacité (daN) | poids (kg) | Art. |
|------------|---------|------|-----|----|-----|-----|----|----------------|------------|-------------------|
| 100 | 8-15 | 32 | 90 | 22 | 39 | 70 | 40 | 10 | 0,255 | HW.0135.11 |
| 100 | 16-24 | 37 | 90 | 22 | 50 | 100 | 40 | 10 | 0,300 | HW.0135.21 |
| 300 | 8-15 | 42,5 | 100 | 28 | 39 | 70 | 60 | 20 | 0,540 | HW.0335.11 |
| 300 | 16-24 | 47,5 | 100 | 28 | 50 | 100 | 60 | 20 | 0,585 | HW.0335.21 |
| 300 | 25-32 | 52,5 | 150 | 28 | 80 | 140 | 60 | 20 | 0,840 | HW.0335.31 |
| 300 | 33-43 | 63 | 150 | 28 | 105 | 175 | 60 | 20 | 1,290 | HW.0335.41 |

CHARIOT ENTRAINEUR POUR CABLE ROND

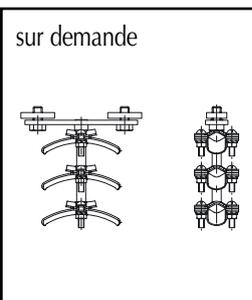


| rail | Ø câble | h0 | l | Ød | b | b1 | b2 | b3 | r | capacité (daN) | poids (kg) | Art. |
|------------|---------|------|-----|----|-----|-----|----|----|----|----------------|------------|-------------------|
| 100 | 8-15 | 32 | 165 | 22 | 39 | 70 | 40 | 70 | 20 | 10 | 0,475 | HW.0135.14 |
| 100 | 16-24 | 37 | 165 | 22 | 50 | 100 | 40 | 70 | 20 | 10 | 0,515 | HW.0135.24 |
| 300 | 8-15 | 42,5 | 225 | 28 | 39 | 70 | 60 | 70 | 20 | 20 | 0,990 | HW.0335.14 |
| 300 | 16-24 | 47,5 | 225 | 28 | 50 | 100 | 60 | 70 | 20 | 20 | 1,050 | HW.0335.24 |
| 300 | 25-32 | 52,5 | 225 | 28 | 80 | 140 | 60 | 70 | 20 | 20 | 1,190 | HW.0335.34 |
| 300 | 33-43 | 63 | 310 | 28 | 105 | 175 | 60 | 70 | 20 | 20 | 1,780 | HW.0335.44 |

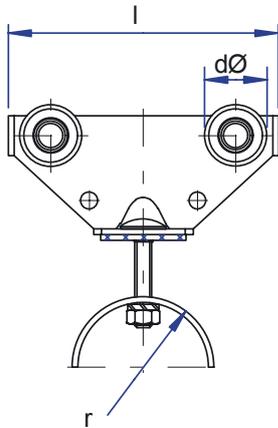
BRIDE FIN DE COURSE POUR CABLE ROND



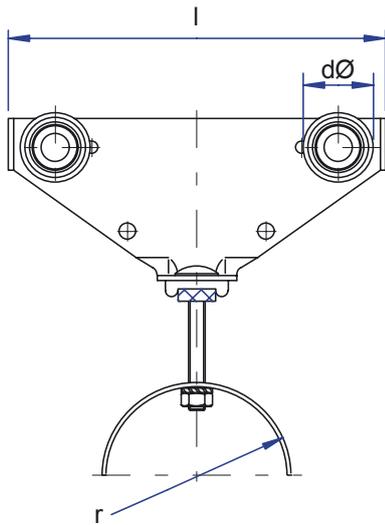
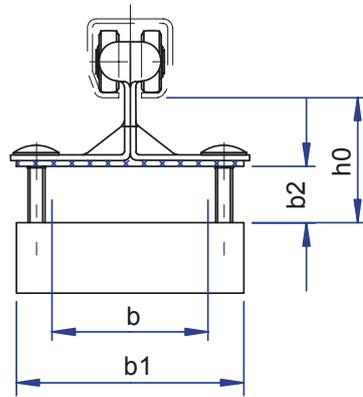
| rail | Ø câble | h0 | l | b | b1 | b2 | capacité (daN) | poids (kg) | Art. |
|------------|---------|------|-----|-----|-----|----|----------------|------------|-------------------|
| 100 | 8-15 | 15 | 107 | 39 | 70 | 4 | 10 | 0,155 | HW.0135.17 |
| 100 | 16-24 | 20 | 107 | 50 | 100 | 4 | 10 | 0,200 | HW.0135.27 |
| 300 | 8-15 | 29 | 150 | 39 | 70 | 6 | 40 | 0,285 | HW.0435.17 |
| 300 | 16-24 | 26 | 150 | 50 | 100 | 6 | 40 | 0,325 | HW.0435.27 |
| 300 | 25-32 | 32 | 210 | 80 | 140 | 6 | 40 | 0,710 | HW.0435.37 |
| 300 | 33-43 | 42,5 | 210 | 105 | 175 | 6 | 40 | 1,050 | HW.0435.47 |
| 300 | 44-60 | 48 | 210 | 125 | 240 | 6 | 40 | 1,940 | HW.0435.57 |



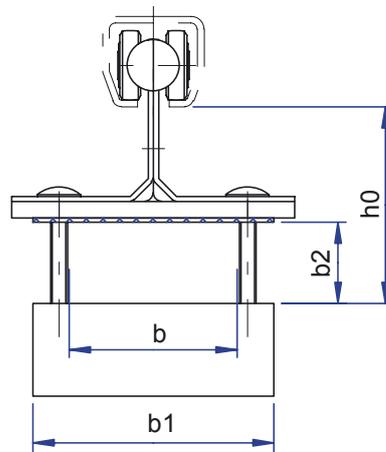
CHARIOT PORTE CABLE POUR CABLE PLAT



Art. HW.0137.01.055

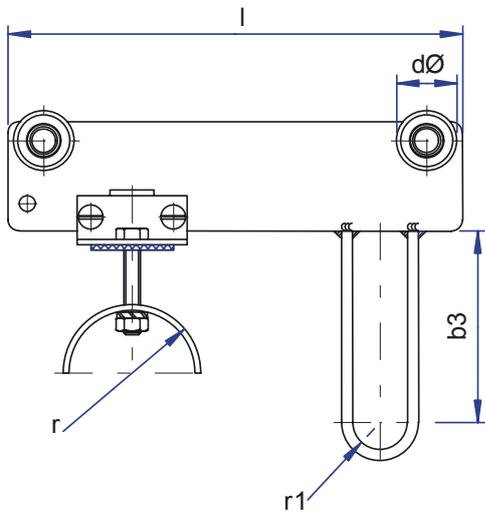


Art. HW.0337.01...

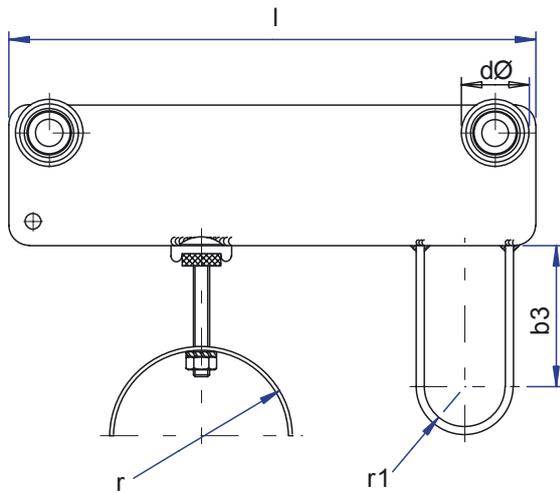
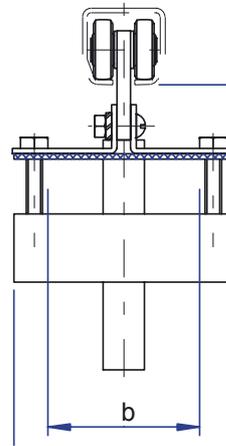


| rail | guidage | h0 | l | Ød | b | b1 | b2 | r | capacité (daN) | poids (kg) | Art. |
|------|----------|----|-----|----|-----|-----|----|----|----------------|------------|----------------|
| 100 | 55 x 20 | 44 | 95 | 22 | 55 | 80 | 20 | 25 | 10 | 0,350 | HW.0137.01.055 |
| 300 | 60 x 40 | 86 | 150 | 28 | 60 | 94 | 40 | 45 | 20 | 0,825 | HW.0337.01.060 |
| 300 | 100 x 40 | 86 | 180 | 28 | 100 | 135 | 40 | 45 | 20 | 1,145 | HW.0337.01.100 |
| 300 | 125 x 40 | 86 | 180 | 28 | 125 | 160 | 40 | 45 | 20 | 1,200 | HW.0337.01.125 |

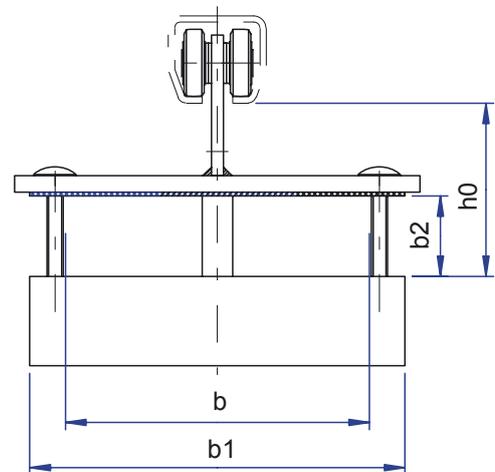
CHARIOT ENTRAINEUR POUR CABLE PLAT



Art. HW.0137.11.055



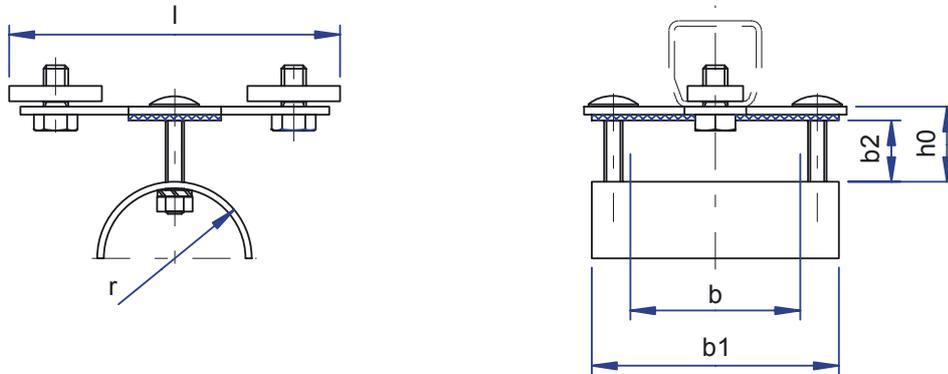
Art. HW.0337.11...



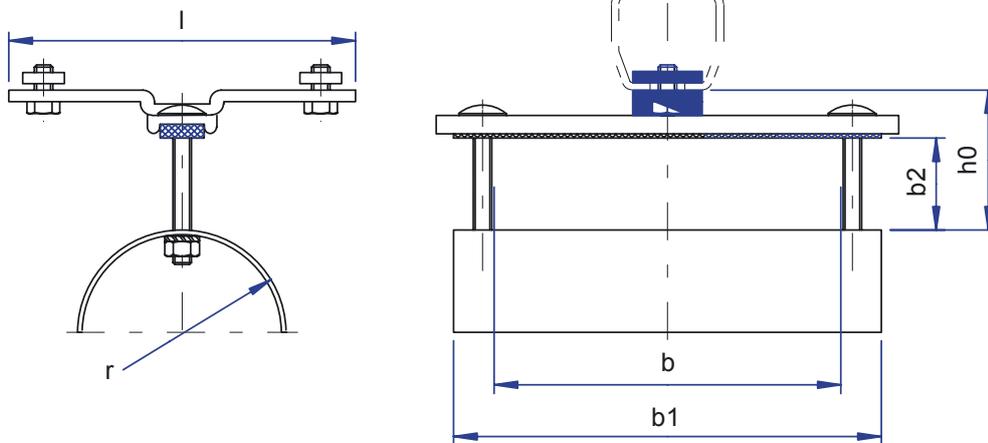
| rail | guidage | h0 | l | Ød | b | b1 | b2 | b3 | r | r1 | capacité (daN) | poids (kg) | Art. |
|------|----------|----|-----|----|-----|-----|----|----|----|----|----------------|------------|----------------|
| 100 | 55 x 20 | 47 | 165 | 22 | 55 | 80 | 20 | 70 | 25 | 20 | 10 | 0,620 | HW.0137.11.055 |
| 300 | 60 x 40 | 81 | 260 | 28 | 60 | 94 | 40 | 70 | 45 | 20 | 20 | 1,365 | HW.0337.11.060 |
| 300 | 100 x 40 | 81 | 260 | 28 | 100 | 135 | 40 | 70 | 45 | 20 | 20 | 1,540 | HW.0337.11.100 |
| 300 | 125 x 40 | 81 | 260 | 28 | 125 | 160 | 40 | 70 | 45 | 20 | 20 | 1,595 | HW.0337.11.125 |

BRIDE FIN DE COURSE POUR CABLE PLAT

Art. HW.0137.21.055



Art. HW.0337.21...



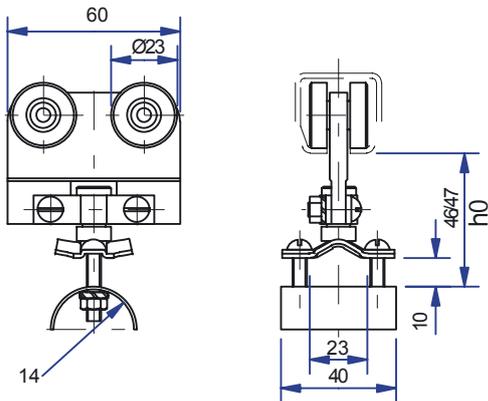
| rail | guidage | h0 | l | b | b1 | b2 | r | capacité (daN) | poids (kg) | Art. |
|------|----------|------|-----|-----|-----|----|----|----------------|------------|-----------------------|
| 100 | 55 x 20 | 24,5 | 107 | 55 | 80 | 20 | 25 | 10 | 0,260 | HW.0137.21.055 |
| 300 | 60 x 40 | 66 | 150 | 60 | 94 | 40 | 45 | 20 | 0,630 | HW.0337.21.060 |
| 300 | 100 x 40 | 66 | 150 | 100 | 135 | 40 | 45 | 20 | 0,775 | HW.0337.21.100 |
| 300 | 125 x 40 | 66 | 150 | 125 | 160 | 40 | 45 | 20 | 0,860 | HW.0337.21.125 |

ACCESSOIRES POUR RAIL TYPE 300

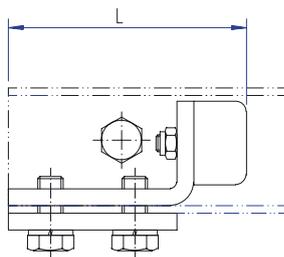
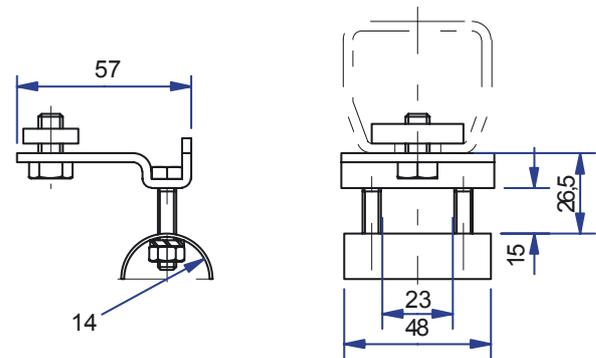
POUR CÂBLES PLATS JUSQU'À 23 X 10 mm OU CÂBLES RONDS JUSQU'À Ø 15 mm

CHARIOT PORTE-CÂBLE EN PLASTIQUE - Art. HW.1335.61

Aussi pour rail 100 avec h0 = 47 à la place de 46 - Art. HW.1135.61

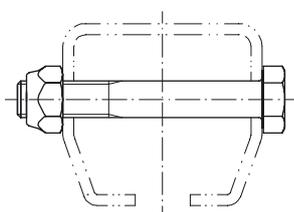


BRIDE FIN DE COURSE - Art. HW.1335.22



BUTOIR

| rail | L | Art. |
|------|-----|------------|
| 300 | 70 | HW.1300.20 |
| 400 | 75 | HW.1400.20 |
| 500 | 113 | HW.1500.20 |
| 600 | 130 | HW.1600.20 |
| 700 | 130 | HW.1700.20 |



GOUJON DE SÉCURITÉ

| rail | Art. |
|------|--------------|
| 300 | HW.1300.20.S |
| 400 | HW.1400.20.S |
| 500 | HW.1500.20.S |
| 600 | HW.1600.20.S |
| 700 | HW.1700.20.S |