

C01 Micro chaînes porte-câbles

Les micro-chaînes porte-câbles C01 sont des supports monobloc très petits et légers, ce qui les rend idéales pour les applications hautement dynamiques. Les chaînes porte-câbles micro C01 sont optimales pour les espaces d'installation les plus petits et sont disponibles dans de nombreuses versions.



Conception monobloc, non ouvrable



Classe d'inflammabilité
UL94 HB



CE Conformité européenne



RoHS certification



Faible bruit



Version ESD/ATEX électriquement conductrice C11E sur demande

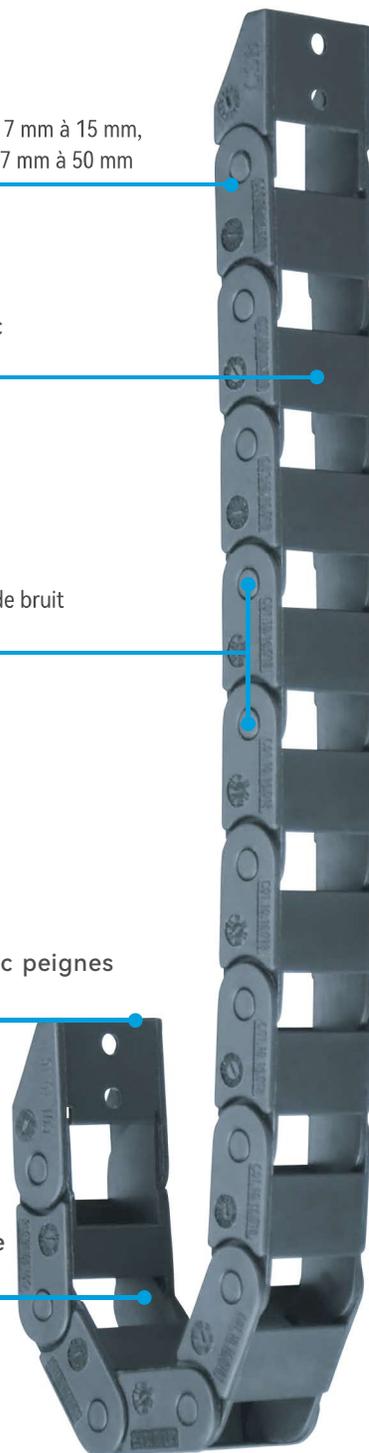
Hauteur intérieure de 7 mm à 15 mm,
Largeur intérieure de 7 mm à 50 mm

Conception monobloc
Non ouvrable

Petit pas pour moins de bruit
Bon fonctionnement

Des fixations avec peignes
sont disponibles

Plus petit rayon de
courbure



Dimensions standards

| Micro-chaînes porte-câbles | Réf.Chaîne | Bi | Ba | Hi | Ha | R | Longueur max autoportance [m] | Page |
|---|------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|-----------------------|-------------------------------|------|
| | | largeur Int. [mm] | Largeur Ext. [mm] | Hauteur Int.[mm] | Hauteur Ext. [mm] | Rayon de courbure[mm] | | |
|  | C01.07 | 7-30 | 12-35 | 7 | 10 | 15-48 | ≤0.5 | P24 |
|  | C01.10 | 10-30 | 14-34 | 10 | 12 | 18-38 | ≤0.5 | P26 |
|  | C01.15 | 16-50 | 24.2-58.2 | 15 | 19.3 | 25-48 | ≤0.7 | P28 |

Installation



Tourner et emboîter



Tordre et déboîter

Industries et applications applicables typiques

- Fabrication de véhicules
- Portes automatiques
- Machines de mesure
- Équipement électrique
- Robots Pick & Place
- Industries médicales
- Imprimante et traceur
- Machines à semi-conducteurs

C01.07 Micro chaînes porte-câbles



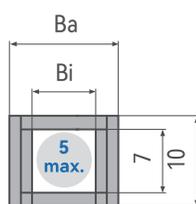
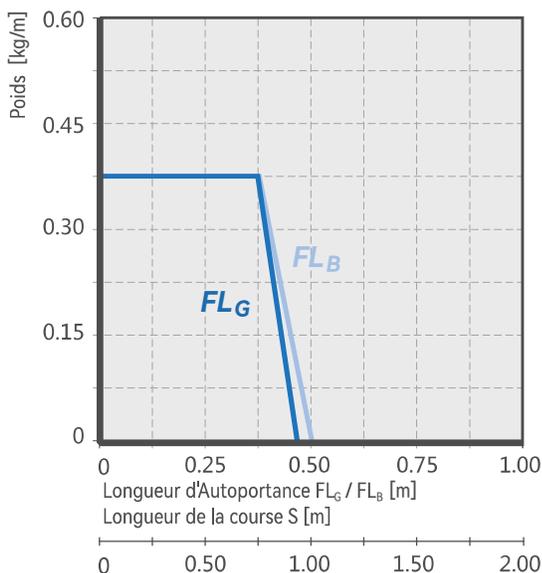
C01.07

DURAMOV®

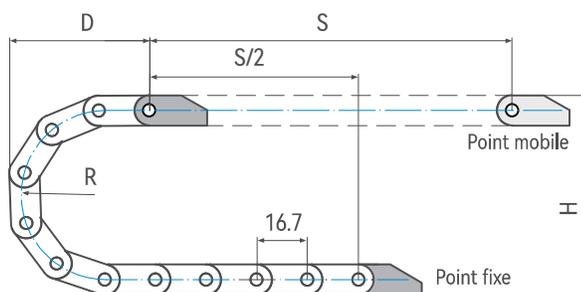
Dimensions standards

| Réf.Chaîne | Bi | Ba | Hi | Ha | R | | | | | Poids [kg/m] |
|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|--------------|
| | Largeur Int[mm] | Largeur Ext[mm] | Hauteur Int[mm] | Hauteur Ext[mm] | rayon de courbure[mm] | | | | | |
| C01.07.07.R | 7 | 12 | 7 | 10 | 015 | 018 | 028 | 038 | 048 | 0.07 |
| C01.07.10.R | 10 | 15 | 7 | 10 | 015 | 018 | 028 | 038 | 048 | 0.08 |
| C01.07.16.R | 16 | 21 | 7 | 10 | 015 | 018 | 028 | 038 | 048 | 0.09 |
| C01.07.20.R | 20 | 25 | 7 | 10 | 015 | 018 | 028 | 038 | 048 | 0.10 |
| C01.07.30.R | 30 | 35 | 7 | 10 | 015 | 018 | 028 | 038 | 048 | 0.11 |

Dimensions d'installations



Hauteur intérieure Bi: 7mm
 Pas d'articulation T : 16,7 mm
 Quantité de maillon: 60 pièces/m
 Hauteur d'installation H_F: H+10mm
 Longueur de chaîne : S/2+K

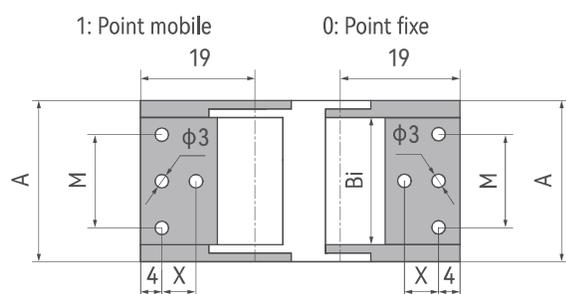


*Veuillez consulter CSB® si l'espace est particulièrement restreint.

| | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|
| R | 015 | 018 | 028 | 038 | 048 |
| H | 40 | 46 | 66 | 86 | 106 |
| D | 45 | 48 | 58 | 68 | 78 |
| K | 85 | 90 | 125 | 155 | 185 |

La hauteur d'installation requise : H_F = H + 10 mm (poids de remplissage 0,1 kg/m)

Éléments de fixation



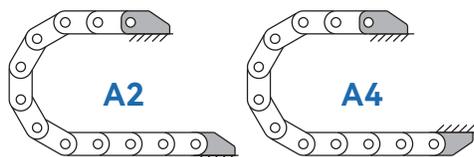
Référence:

C01.07.07.01.L


P: Oscillant
 L: Rigide
 0: Point fixe + 1: Point mobile
 Largeur intérieure
 Hauteur intérieure
 Série de chaîne

| Réf.Fixation (L :rigide) | Réf.Fixation(P :Oscillant) | Largeur intérieure Bi [mm] | A [mm] | X [mm] | M [mm] |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------|--------|--------|--------|
| C01.07.07.01.L | C01.07.07.01.P | 07 | 12 | 8 | / |
| C01.07.10.01.L | C01.07.10.01.P | 10 | 15 | 8 | / |
| C01.07.16.01.L | C01.07.16.01.P | 16 | 21 | 8 | / |
| C01.07.20.01.L | C01.07.20.01.P | 20 | 25 | 8 | / |
| C01.07.30.01.L | C01.07.30.01.P | 30 | 35 | / | 22 |

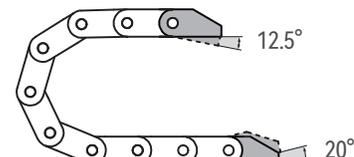
Options de principe d'installation de la fixation



*C01.07 Configurations d'installation possibles

*A2/A4 Code d'installation à indiquer pour un pré-assemblage de la chaîne

C01.07.Bi.01.P



*Autoportance et applications glissantes

📄 Cotes d'installation

| | | | | |
|--|----------------------------------|--------------|---|-----------------------------------|
| | Longueur d'autoportance | ≤ 0.5m | Vitesse / accélération FL _G | ≤ 3 [m/s] / 8 [m/s ²] |
| | Longueur course glissante | Inapplicable | Vitesse / accélération FL _B | ≤ 2 [m/s] / 4 [m/s ²] |
| | Suspension verticale | ≤ 5m | Course glissante vitesse / accélération | Inapplicable |
| | Position verticale | ≤ 0.5m | Température autorisée | -40°C ~120°C |
| | Longueur latérale d'autoportance | ≤ 0.5m | Classe d'inflammabilité | UL94 HB |

🛒 Code de commande pour chaînes porte-câbles prémontées

| Code de commande chaînes porte-câbles | | | | | Facultatif |
|---------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--|
| C01 . 07 . 07 . 018 . 020 . | | | | | A2 |
| Série de chaîne | Hauteur intérieure | Largeur intérieure | Rayon de courbure | Nombre de maillons | Principe d'installation de la fixation |

C01.10 Micro chaînes porte-câbles



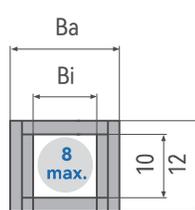
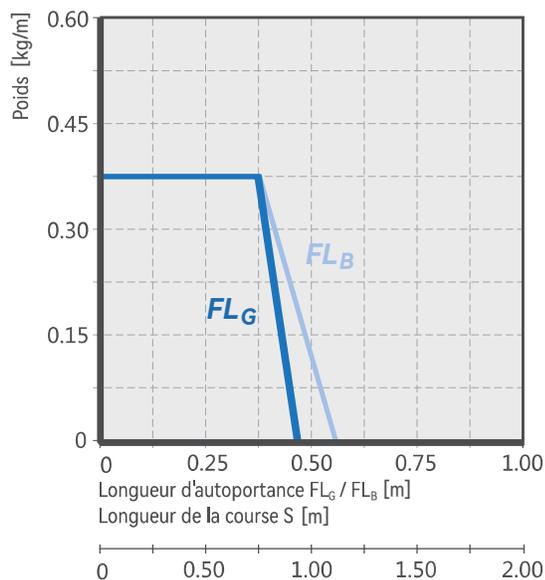
C01.10

DURAMOV®

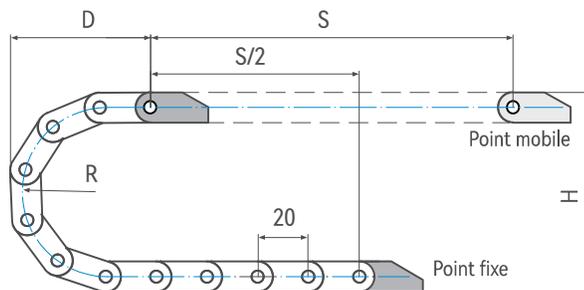
Dimensions standards

| Réf. Chaîne | Bi | Ba | Hi | Ha | R | | | Poids [kg/m] |
|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----|-----|--------------|
| | Largeur Int[mm] | Largeur Ext[mm] | Hauteur Int[mm] | Hauteur Ext[mm] | Rayon de courbure [mm] | | | |
| C01.10.10.R | 10 | 14 | 10 | 12 | 018 | 028 | 038 | 0.07 |
| C01.10.16.R | 16 | 20 | 10 | 12 | 018 | 028 | 038 | 0.08 |
| C01.10.20.R | 20 | 24 | 10 | 12 | 018 | 028 | 038 | 0.09 |
| C01.10.30.R | 30 | 34 | 10 | 12 | 018 | 028 | 038 | 0.09 |

Dimensions d'installations



Hauteur intérieure Bi: 10mm
 Pas d'articulation T: 20mm
 Quantité de maillons: 50 pièces/m
 Hauteur de dégagement H_f : $H+10$ mm
 Longueur de chaîne: $S/2+K$

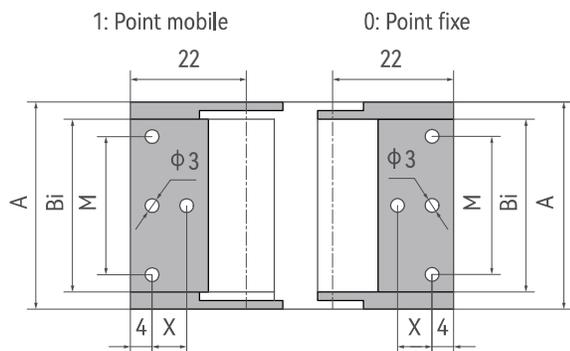


*Veuillez consulter CSB® si l'espace est particulièrement restreint.

| R | 018 | 028 | 038 |
|---|-----|-----|-----|
| H | 48 | 68 | 88 |
| D | 54 | 64 | 74 |
| K | 100 | 130 | 160 |

La hauteur de dégagement requise : $H_f = H + 10$ mm (poids de remplissage 0,2 kg/m)

Elements de fixation



Référence:

C01.10.10.01.L


P: Oscillant

L: Rigide

0: Point fixe + 1: Point mobile

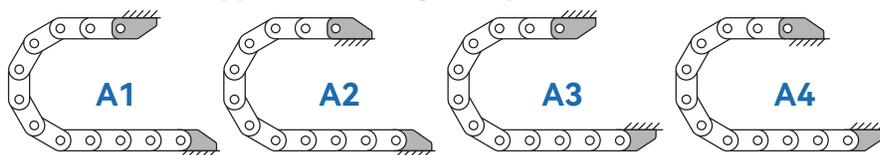
Largeur intérieure

Hauteur intérieure

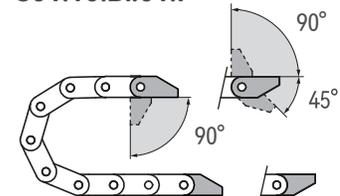
Série de chaîne

| Réf.Fixation(L :Rigide) | Réf.Chaîne (P :Oscillant) | Largeur intérieure Bi [mm] | A [mm] | X [mm] | M [mm] |
|-------------------------|---------------------------|----------------------------|--------|--------|--------|
| C01.10.10.01.L | C01.10.10.01.P | 10 | 14.7 | 8 | / |
| C01.10.16.01.L | C01.10.16.01.P | 16 | 20.7 | 8 | / |
| C01.10.20.01.L | C01.10.20.01.P | 20 | 24.7 | 8 | / |
| C01.10.30.01.L | C01.10.30.01.P | 30 | 34.7 | / | 22 |

Installation du support de montage en option



C01.10.Bi.01.P



*C01.10 Configurations d'installation possibles

*A1/A2/A3/A4 Code d'installation à indiquer pour un pré-assemblage de la chaîne

*Autoportance et applications glissantes

Dimensions d'installations

| | | | | |
|--|----------------------------------|--------------|---|-----------------------------------|
| | Longueur d'autoportance | ≤ 0.5m | Vitesse / acceleration FL _c | ≤ 3 [m/s] / 8 [m/s ²] |
| | Longueur course glissante | Inapplicable | Vitesse / acceleration FL _b | ≤ 2 [m/s] / 4 [m/s ²] |
| | Suspension verticale | ≤ 5m | Course glissante vitesse / / accélération | Inapplicable |
| | Position verticale | ≤ 0.5m | Température autorisée | -40°C ~120°C |
| | Longueur latérale d'autoportance | ≤ 0.5m | Classe d'inflammabilité | UL94 HB |

Code de commande pour chaînes porte-câbles prémontées

| Code de commande chaînes porte-câbles | | | | | Facultatif |
|---------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--|
| C01 . 10 . 10 . 018 . 020 . | | | | | A1 |
| Série de chaîne | Hauteur intérieure | Largeur intérieure | Rayon de courbure | Nombre de maillons | Principe d'installation de la fixation |

C01.12 Micro chaînes porte-câbles



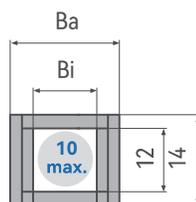
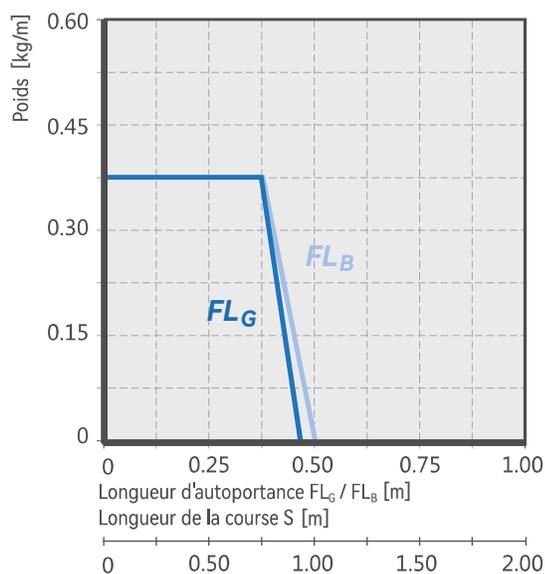
C01.12

DURAMOV®

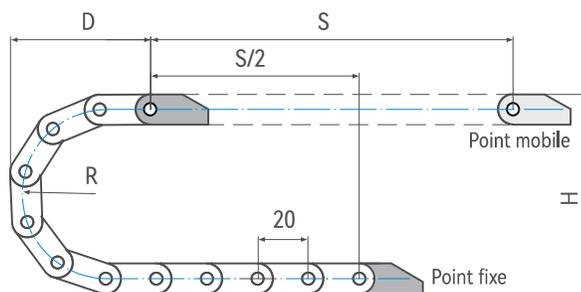
Dimensions standards

| Réf. Chaîne | Bi | Ba | Hi | Ha | R | | Poids [kg/m] | |
|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----|--------------|-----|
| | Largeur Int[mm] | Largeur Ext[mm] | Hauteur Int[mm] | Hauteur Ext[mm] | Rayon de courbure [mm] | | | |
| C01.12.10.R | 10 | 14 | 12 | 14 | 018 | 028 | 038 | 0.1 |
| C01.12.12.R | 12 | 16 | 12 | 14 | 018 | 028 | 038 | 0.1 |

Dimensions d'installations



Hauteur intérieure Bi: 12mm
 Pas d'articulation T: 20mm
 Quantité de maillons: 50 pièces/m
 Hauteur de dégagement H_f : $H+12$ mm
 Longueur de chaîne: $S/2+K$

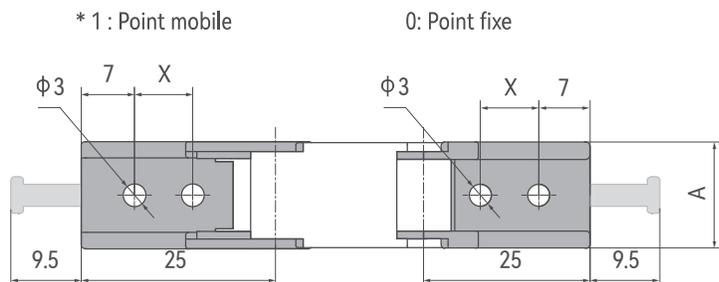


*Veuillez consulter CSB® si l'espace est particulièrement restreint.

| | 018 | 028 | 038 |
|---|-----|-----|-----|
| R | 018 | 028 | 038 |
| H | 50 | 70 | 90 |
| D | 56 | 66 | 76 |
| K | 100 | 130 | 160 |

La hauteur de dégagement requise: $H_f = H + 12$ mm (poids de remplissage 0.2kg/m)

Elements de fixation

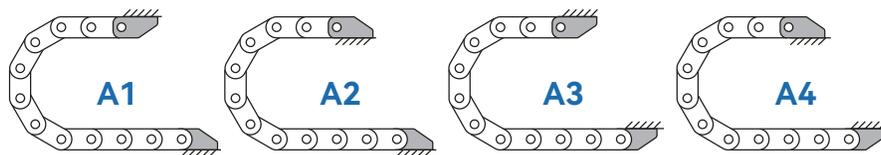


Référence:
C01.12.10.01.L.TP

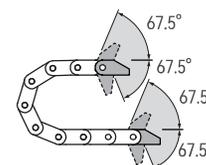
- Avec peigne
- P: Oscillant
- L: Rigide
- 0: Point fixe+1: Point mobile
- Largeur intérieure
- Hauteur intérieure
- Série de chaîne

| Réf.Fixation Sans peigne (L: Rigide) | Réf.Fixation Avec peigne (L: Rigide) | Réf.Fixation Sans peigne (P: Oscillant) | Réf.Fixation Avec peigne (P: Oscillant) | Largeur Int Bi [mm] | A [mm] | X [mm] | Nombre de dents [pcs] |
|--------------------------------------|--------------------------------------|---|---|---------------------|--------|--------|-----------------------|
| C01.12.10.01.L | C01.12.10.01.L.TP | C01.12.10.01.P | C01.12.10.01.P.TP | 10 | 14.7 | 8 | 1 |
| C01.12.12.01.L | C01.12.12.01.L.TP | C01.12.12.01.P | C01.12.12.01.P.TP | 12 | 16.7 | 8 | 1 |

Installation du support de montage en option



C01.12.Bi.01.P



*C01.12 Configurations d'installation possibles

*A1/A2/A3/A4 Code d'installation à indiquer pour un pré-assemblage de la chaîne

*Autoportance et applications glissantes

Dimensions d'installations

| | | | | |
|--|----------------------------------|--------------|---|--------------------------------------|
| | Longueur d'autoportance | ≤ 0.75m | Vitesse / accélération FL _c | ≤ 20 [m/s] / 200 [m/s ²] |
| | Longueur course glissante | Inapplicable | Vitesse / accélération FL _b | ≤ 3 [m/s] / 6 [m/s ²] |
| | Suspension verticale | ≤ 5m | Course glissante vitesse / accélération | ≤ 3 [m/s] / 10 [m/s ²] |
| | Position verticale | ≤ 0.5m | Température autorisée | -40°C ~120°C |
| | Longueur latérale d'autoportance | ≤ 0.5m | Classe d'inflammabilité | UL94 HB |

Code de commande pour chaînes porte-câbles prémontées

| Code de commande chaînes porte-câbles | | | | | Facultatif |
|---------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--|
| C01 . 12 . 10 . 028 . 020 . | | | | | A1 |
| Série de chaîne | Hauteur intérieure | Largeur intérieure | Rayon de courbure | Nombre de maillons | Principe d'installation de la fixation |

C01.15 Micro chaînes porte-câbles



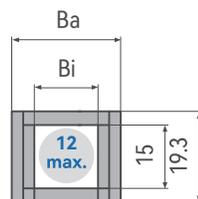
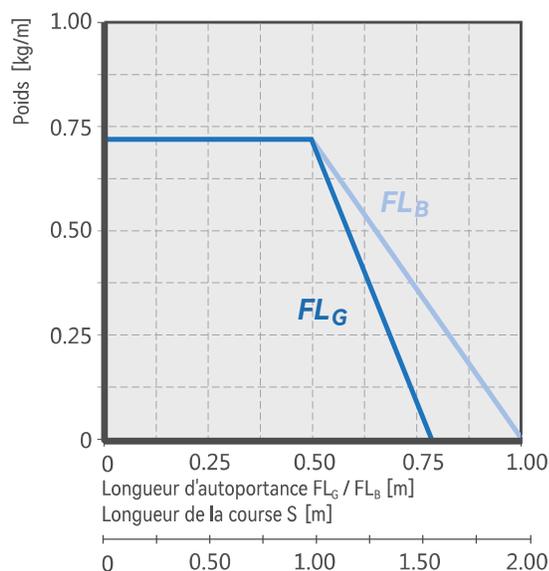
C01.15

DURAMOV®

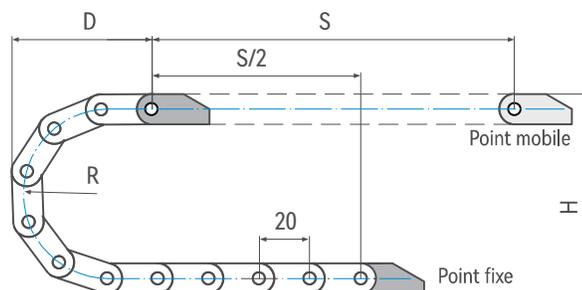
Dimensions standards

| Réf. Chaîne | Bi | Ba | Hi | Ha | R | | | | Poids [kg/m] |
|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----|-----|-----|--------------|
| | Largeur Int[mm] | Largeur Ext[mm] | Hauteur Int[mm] | Hauteur Ext[mm] | Rayon de courbure [mm] | | | | |
| C01.15.16.R | 16 | 24.2 | 15 | 19.3 | 025 | 028 | 038 | 048 | 0.24 |
| C01.15.20.R | 20 | 28.2 | 15 | 19.3 | 025 | 028 | 038 | 048 | 0.25 |
| C01.15.30.R | 30 | 38.2 | 15 | 19.3 | 025 | 028 | 038 | 048 | 0.28 |
| C01.15.40.R | 40 | 48.2 | 15 | 19.3 | 025 | 028 | 038 | 048 | 0.31 |
| C01.15.50.R | 50 | 58.2 | 15 | 19.3 | 025 | 028 | 038 | 048 | 0.37 |

Dimensions d'installations



Hauteur intérieure Bi: 15mm
 Pas d'articulation T: 20 mm
 Quantité de maillons: 50 pièces/m
 Hauteur de dégagement H_F : $H+15$ mm
 Longueur de chaîne: $S/2+K$

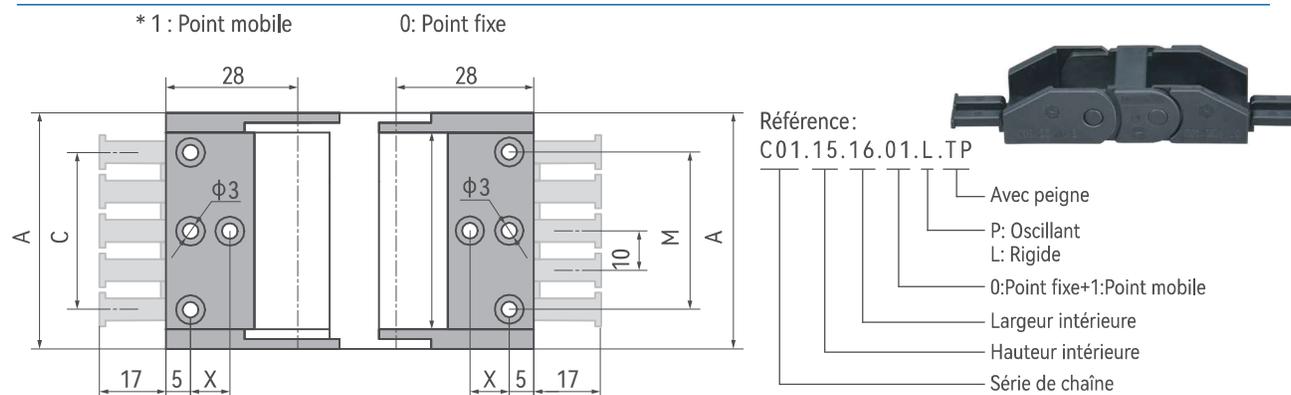


*Veuillez consulter CSB® si l'espace est particulièrement restreint.

| | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|
| R | 025 | 028 | 038 | 048 |
| H | 69 | 75 | 95 | 115 |
| D | 65 | 68 | 78 | 88 |
| K | 120 | 130 | 160 | 195 |

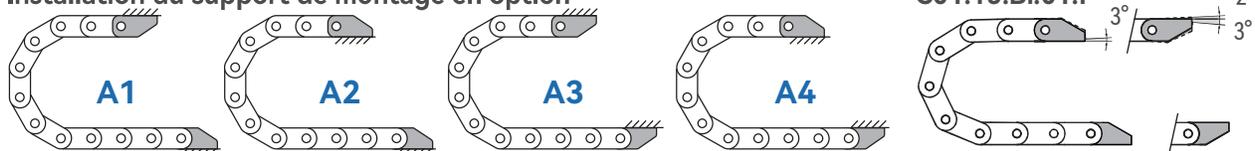
La hauteur de dégagement requise: $H_F = H + 15$ mm (poids de remplissage 0,3 kg/m)

Elements de fixation



| Réf.Fixation Sans peigne (L: Rigide) | Réf.Fixation Avec peigne (L: Rigide) | Réf.Fixation Sans peigne (P: Oscillant) | Réf.Fixation Avec peigne (P: Oscillant) | Largeur Int Bi [mm] | A [mm] | X [mm] | M [mm] | C [mm] | Nombre de dents [pcs] |
|--------------------------------------|--------------------------------------|---|---|---------------------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|
| C01.15.16.01.L | C01.15.16.01.L.TP | C01.15.16.01.P | C01.15.16.01.P.TP | 16 | 24.2 | 8 | / | 10 | 2 |
| C01.15.20.01.L | C01.15.20.01.L.TP | C01.15.20.01.P | C01.15.20.01.P.TP | 20 | 28.2 | 8 | / | 10 | 2 |
| C01.15.30.01.L | C01.15.30.01.L.TP | C01.15.30.01.P | C01.15.30.01.P.TP | 30 | 38.2 | 8 | 22 | 20 | 3 |
| C01.15.40.01.L | C01.15.40.01.L.TP | C01.15.40.01.P | C01.15.40.01.P.TP | 40 | 48.2 | 8 | 32 | 30 | 4 |
| C01.15.50.01.L | C01.15.50.01.L.TP | C01.15.50.01.P | C01.15.50.01.P.TP | 50 | 58.2 | 8 | 42 | 40 | 5 |

Installation du support de montage en option



*C01.15 Configurations d'installation possibles

*A1/A2/A3/A4 Code d'installation à indiquer pour un pré-assemblage de la chaîne

*Autoportance et applications glissantes

Dimensions d'installations

| | | | | |
|--|----------------------------------|--------------|---|-----------------------------------|
| | Longueur d'autoportance | ≤ 1.0m | Vitesse / accélération FL _c | ≤ 3 [m/s] / 8 [m/s ²] |
| | Longueur course glissante | Inapplicable | Vitesse / accélération FL _b | ≤ 2 [m/s] / 4 [m/s ²] |
| | Suspension verticale | ≤ 5m | Course glissante vitesse / accélération | Inapplicable |
| | Position verticale | ≤ 0.5m | Température autorisée | -40°C ~120°C |
| | Longueur latérale d'autoportance | ≤ 0.5m | Classe d'inflammabilité | UL94 HB |

Code de commande pour chaînes porte-câbles prémontées

| Code de commande chaînes porte-câbles | | | | | Facultatif |
|---------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--|
| C01 . 15 . 16 . 025 . 020 . | | | | | A1 |
| Série de chaîne | Hauteur intérieure | Largeur intérieure | Rayon de courbure | Nombre de maillons | Principe d'installation de la fixation |