



Chaînes porte-câbles polymère DURAMOV®

Polymer-tech Solutions™



...Technologies Polymère hautes performances Créer de la valeur pour les clients

- CSB a été créée en 1995 et son capital social légal est de 223 millions de RMB.
 - Chiffre d'affaires annuel supérieur à 1 milliard de RMB, plus de 1000 employés.
 - CSB dispose de 5 bases de production d'une superficie totale de 200 000 m².
 - China National Hi-Tech Enterprise, plus de 120 brevets.
- Certifications IATF16949 : 2016, ISO9001 : 2015, ISO14001 : 2015 et ISO45001 : 2018.

Directive CE 2011/65/UE (la directive RoHS)

Hg, Cr⁶⁺, Pb, Cd, PBDE, PBB, DBP, BBP, DEHP, HBCDD.

Cette directive restreint l'utilisation de substances dangereuses. Vous trouverez ci-dessous les produits CSB qui sont tous conformes à la directive RoHS.



"CSB", "TEFPLAS", "TEXPLAS", "DURAPLAS", "DURARUB", "DURAFILM", "TRIBOTAPE", "DURAMOV", "FLEXMOV", "CSB-EPB", "CSB-LIN", "CSB-FWB", "CSB-BAL", "CSB-RPM", "CSB-SRB", "CSB-PRB", etc. sont des marques légalement protégées en Chine.



Solutions Polymère-Tech™



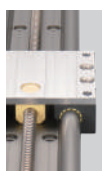
CSB-EPB® Paliers lisses en polymère

Fonctionnement à sec sans entretien, résistance absolue à la corrosion, longue durée de vie et légère ; Choix multiples : coefficient de frottement le plus bas, charge élevée, antistatique, haute température 250 °C, qualité de sécurité alimentaire FDA.



CSB-LIN® Paliers linéaires en polymère

Fonctionnement à sec sans huile, anti-poussière, sans bruit, résistance à la corrosion, durée de vie plus longue et légère ; Plusieurs types d'assemblage, température de fonctionnement la plus élevée 250 °C.



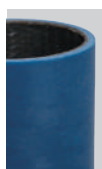
CSB-LIN® Rails de guidage et vis sans fin

Système de mouvement linéaire autolubrifiant et sans entretien, le curseur linéaire et les écrous à vis sont fabriqués dans un matériau hautement résistant à l'usure EPB13, fonctionnement à sec pendant une durée plus longue, moins de bruit, durée de vie longue et adapté au fonctionnement avec poussière ou dans l'eau sale.



CSB-BAL® Rotules polymère

Autolubrifiant et sans entretien, résistant à la corrosion, antiallure, léger ; Conception structurale multiple pour répondre aux différentes exigences d'installation.



CSB-FWB® Paliers filamenteux

Matériau composite à fibres longues, Les meilleures performances pour un fonctionnement à sec, Capacité de charge élevée et charge max. charge statique 240MPa, particulièrement adapté aux oscillations à charge élevée et à faible vitesse.



DURAPLAS® Produits semi-finis

Les produits semi-finis sont fabriqués à partir de matériaux anti-usure et hautes performances CSB-EPB®. Ils peuvent être usinés en peu de temps avec des roulements non standard, ce qui permet d'économiser des coûts pour une petite quantité ; Choix multiples : Barre, feuille et tribo-tape.



DURAMOV® Chaînes porte-câbles polymère

Les chaînes porte-câbles sont fabriquées à partir de plastiques à haute résistance et anti-usure. Les chaînes porte-câbles sont utilisées dans une variété de modes de mouvement et de courses, la conception modulaire est facile à assembler et à entretenir, et elle convient à une longue durée de vie à faible bruit dans divers environnements.



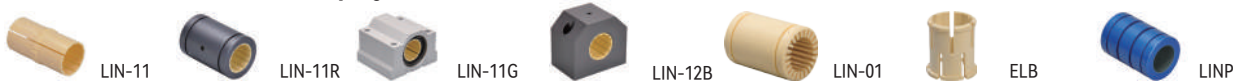
FLEXMOV® Câbles dynamiques

Les câbles flexibles FLEXMOV® comprennent les câbles de commande, les câbles de données, les câbles servo-moteurs, les câbles moteur, les câbles de bus, les câbles robot, etc. ; Divers matériaux de gaine tels que le PVC, le PUR et le TPE sont disponibles pour garantir un fonctionnement sans problème dans des environnements extrêmes tels qu'à l'intérieur ou à l'extérieur.

CSB-EPB® Paliers lisses en polymère



CSB-LIN® Paliers linéaires en polymère



CSB-PRB® Roulements en polymère



CSB-BAL® Rotules en polymère



CSB-LIN® Rails de guidage et vis sans fin



CSB®Technologie d'automatisation



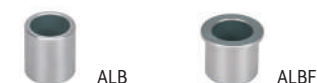
CSB-SRB® Roulements à couronne d'orientation



CSB-RPM® Palier colonne de direction



TEFPLAS® Roulement en fluoroplastique



KER Rouleau pour sabre tournant



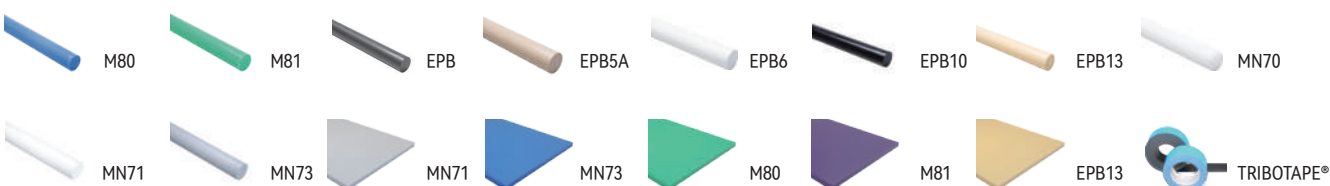
DURACHAIN® Chaînes rotatives pour escaliers mécaniques



DURAMOV® Chaîne porte-câbles polymère FLEXMOV® Câbles dynamiques



DURAPLAS®Produits semi-finis



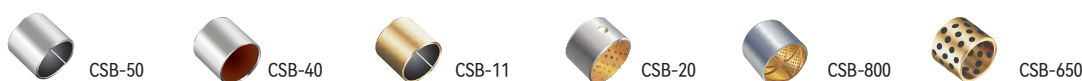
DURARUB®Roulements à filament



DURARUB®Patins composites anti-usure



Paliers lisses en métal





3 填充电缆 | 气管 | 油管参数

项目	类型	外径 [mm]	单重 [kg/m]	数量 [pcs]	截面积 [mm²]
1	电缆	5	0.016	2	19.625
2	电缆	10	0.160	3	78.500
3	气管	6	0.050	1	28.260
+ 新增项目					总计
					126.385

4 电缆拖链安装方式

- ☒ 水平架空 ☐ 垂直悬挂
☐ 垂直站立 ☐ 侧向安装

5 电缆拖链安装参数

4 拖链最大行程-S: 0.520 m
 5 拖链最大架空长度-UL: 0.600 m
 6 拖链安装最大宽度-Ba: ☒ 无限制 ☐ 17
 7 拖链安装最大高度-H: ☐ 无限制 ☒ 250
 8 拖链退回极限距离-D: ☐ 无限制 ☒ 80
 9 拖链打开方式: ☒ 无限制 ☐ 封闭 ☐ 开口 ☐ 双侧

DURAMOV® 适配电缆拖链 [最小安全系数 1.5]

可打开微型电缆拖链 C31	通用型电缆拖链 C02	高速拖链 C06
C31.15.16.028.007	C02.16.035.038.200	C06.20.035.038.200
C31.15.16.038.008	▲ 退回极限距离 ≥ 88mm	▲ 受限
C31.15.16.048.195	▲ 受限	▲ 受限
▲ 退回极限距离 ≥ 88mm	C02.16.035.048.230	C06.20.035.048.230
▲ 受限	▲ 退回极限距离 ≥ 101mm	▲ 受限
C31.15.20.028.007	▲ 受限	▲ 受限
C31.15.20.038.008	C02.16.035.075.315	C06.20.035.075.315
C31.15.20.048.195	▲ 退回极限距离 ≥ 130mm	▲ 受限

DURAMOV® 电缆拖链查询系统 V1.1 是基于 CSB® 实验室大量的测试数据以及拖链材料特性综合分析计算，并考虑拖链安装尺寸参数等进行模拟计算，系统会根据输入参数校验拖链数据，最终输出结果。
 由于系统基于理论数据模拟计算分析可能存在无法完全符合输入参数，数据仅供参考，CSB® 测试验证以完全符合实际使用要求。
 DURAMOV® 电缆拖链查询系统输出数据信息仅供设计选型参考，不可作为最终电缆拖链符合性判定依据，请谨慎使用。

Home / CSB® Online tools / Cable Chain Finder V1.1

1 Select cable chains

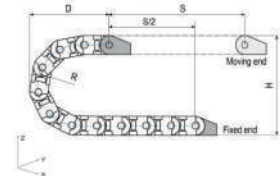
☐ Micro cable chains C01 ☐ Opening micro cable chains C11 ☐ Openable cable chains C21
☒ Openable cable chains C31 ☒ Universal cable chains C02 ☐ High-load cable chains C03
☐ High-strength cable chains C03H ☐ Quiet cable chains C04 ☒ High-speed cable chains C06

2 Filling cables|gas tubes|oil tubes

Items	Type	Outside diameter [mm]	Weight [kg/m]	Quantity [pcs]	Sectional area [mm²]	Weight [kg/m]	Option
1	Cables	5	0.016	2	19.625	0.032	
2	Cables	10	0.160	3	78.500	0.480	Delete
3	Gas tubes	6	0.050	1	28.260	0.050	Delete
+ Add item						Total	
						126.385	0.562

3 Cable chains installation type

- ☒ Unsupported ☐ Vertical hanging
☐ Vertical standing ☐ Side-mounted



4 Cable chains installation dimensions

4 Max. length of travel: 0.520 m
 5 Max. unsupported straight length: 0.600 m
 6 Max. clearance width for chains: ☒ Unlimited ☐ 17 mm
 7 Max. clearance height for chains: ☐ Unlimited ☒ 250 mm
 8 Over-length in final position: ☐ Unlimited ☒ 80 mm
 9 Opening method of cable chains: ☒ Unlimited ☐ Closed ☐ Open ☐ Both-side ☐ Inner-side ☐ Outer-side



DURAMOV® Available cable chains [Min. safety factor 1.5]

▶▶▶▶▶▶▶▶ please visit: www.csb-ep.com

Outils en ligne ▶▶▶▶▶▶▶▶

CSB se focalise sur la théorie de la création continue et de la poursuite de l'excellence et a établi le système en se concentrant sur la technologie des matériaux autolubrifiants, en utilisant pleinement les équipements de recherche et de test avancés, l'innovation conjointe avec les instituts de recherche et la technologie étrangère. CSB dispose d'équipements de test de performance avancés pour les matériaux, d'équipements de test professionnels de propriétés tribologiques les plus complets pour la lubrification des paliers lisses, d'un testeur de durée de vie pour les supports de câbles en plastique. Ce sont des multiples de tests sur les matériaux et équipements que les ingénieurs CSB réaliseront chaque année. Des centaines de nouveaux matériaux et produits sont développés par CSB pour répondre aux demandes en constante évolution du marché.



DURAMOV® Centre d'essai chaînes porte-câbles



Test de durabilité en transfert extérieur sur des longues courses pour chaînes porte-câbles et câbles dynamiques



Test de durabilité sur des petites courses pour chaînes porte-câbles et câbles dynamiques



Tests matériaux sur Instron 5567



Spectromètre (EDS)

R&D

DURAMOV®



Centre d'analyse matériaux



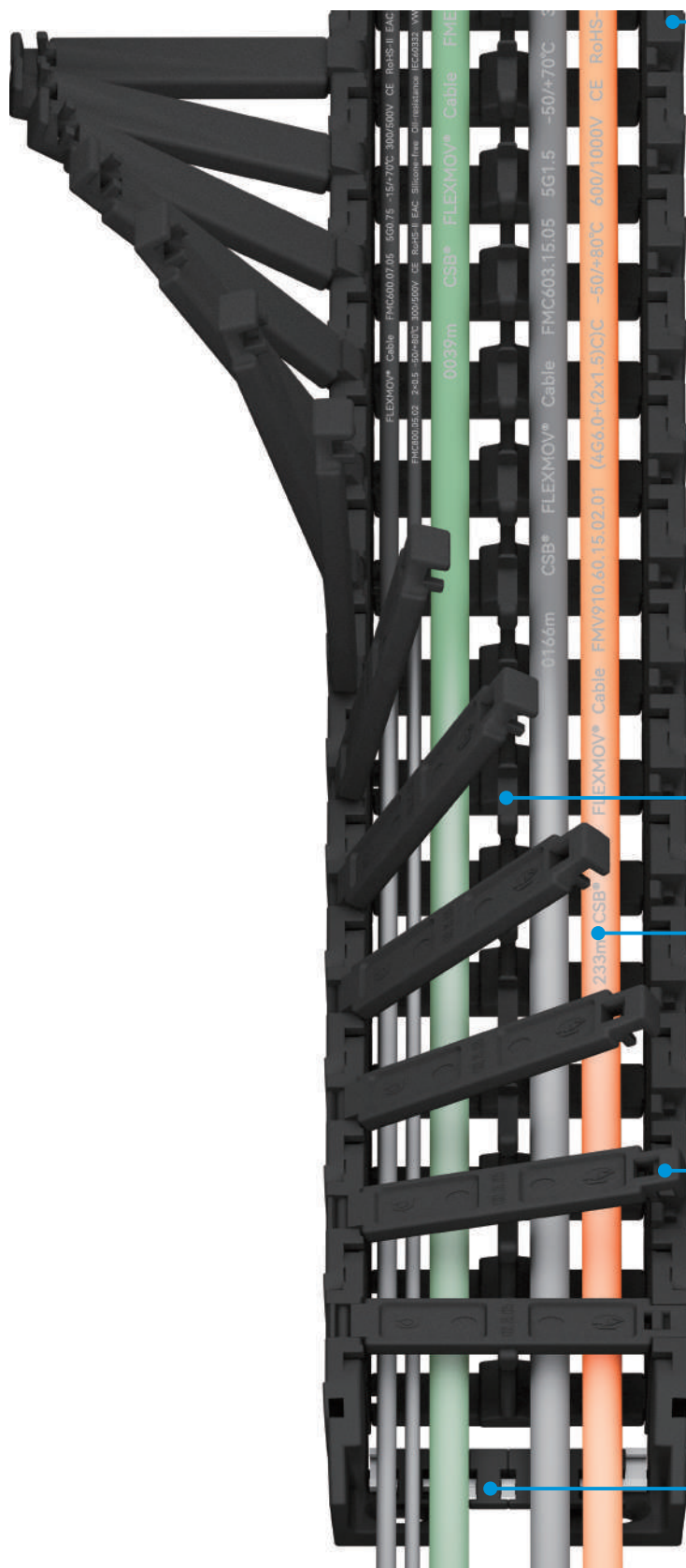
Chambre haute et basse température



Testeur vieillissement accéléré par UV



Centre structure matériaux



Les chaînes porte-câbles DURAMOV® sont constituées de matériaux à haute résistance et résistants à l'usure

C01 Micro-chaînes porte-câbles
 C11 Micro-chaînes porte-câbles de conception ouverte
 C21 Porte-câbles micro de conception ouverte
 C31 Porte-câbles micro de conception ouverte
 C04 Micro-chaînes porte-câbles silencieuses
 C06 Micro-chaînes porte-câbles silencieuses
 C02 Chaînes porte-câbles universelles
 C03 Chaînes porte-câbles pour charges élevées
 C03H Chaînes porte-câbles haute résistance
 Un matériau antistatique ESD9 est disponible pour les chaînes porte-câbles

Séparateurs

FLEXMOV® Câbles dynamiques

Entretoise stable à haute résistance

Éléments de fixation

■ Applications chaînes porte-câbles



DURAMOV® Applications

Les porte-câbles C03 protègent les câbles des robots à longue course

■ Applications chaînes porte-câbles



Centre d'usinage



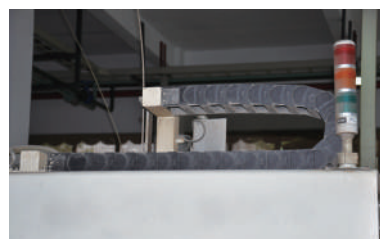
Robot



Machine automatique



Ligne de production de films plastique



Machine découpe jet d'eau



Machine de découpe CO2



Équipement de découpe laser



Machine à enroulement filamenteuse

Chaînes porte-câbles polymère

DURAMOV® Chaînes porte-câbles

Series	Principe d'ouverture	Hi Hauteur Int [mm]	Diamètre max Ext du câble [mm]	Bi Largeur intérieure [mm]	Ha Hauteur extérieure [mm]	Ba Largeur extérieure [mm]	R. Rayon de courbure [mm]	T Pas des maillons [mm]
Chaînes porte-câbles C01 Micro, version fermée								
Pour les plus petites applications. Monobloc, non ouvrable								
		07	8	7-30	10	12-35	15-48	16.7
		10	8	10-30	12	14-34	18-38	20
		15	12	16-50	19.3	24.2-58.2	25-48	20
Chaînes porte-câbles C11 Micro, version ouvrante								
Installer le câble rapidement et facilement ; entretoise divisée le long du rayon intérieur								
		05	3	5-10	8	8.7-13.7	10-18	10
		07	4.5	7-30	10	12-35	15-48	16.7
		10	6.5	10-20	15	16.5-26.5	18-38	20
Chaînes porte-câbles C21 Micro, ouvrant le long du rayon extérieur								
Installer le câble rapidement et facilement ; Ouvrable le long du rayon extérieur								
		14.3	12	16-40	19.3	24.2-48.2	28-48	20
		20	16	25-50	25	36-61	28-48	30.5
Chaînes porte-câbles C31 Micro, ouvrant sur un côté								
Conception en deux parties, ouvrable le long du rayon extérieur ou du rayon intérieur								
		10	8	10-30	15	17.4-37.4	18-38	20
		15	12.5	16-50	19.3	23.8-57.8	28-48	20
		20	16	25-50	25	36-61	28-48	30.5
C02 Chaînes porte-câbles universelles								
Pour presque toutes les applications. Entretoises amovibles le long du rayon intérieur et extérieur								
		18	16	38-125	28	54-141	38-150	40
		25	23	38-125	35	54-141	55-250	46
		35	32	50-150	50	66-166	63-250	56
		45	42	75-175	64	95-195	75-300	67
C03 Chaînes porte-câbles pour charges élevées								
Support solide avec entretoises à chaque maillon								
		32	28	50-200	54	73-223	63-300	56
		42	38	50-200	64	76-226	75-350	67
		56	50	100-200	84	134-234	135-500	91
		80	72	100-200	108	148-248	150-500	111
C03H Chaînes porte-câbles haute résistance								
Conception spéciale des entretoises avec largeur intérieure librement définissable								
		32	28	200-400	54	223-423	63-300	56
		42	38	200-400	64	226-426	75-350	67
		56	50	200-600	84	234-634	135-500	91
		80	72	200-600	108	248-648	150-500	111

– Inapplicable ○ Facultatif ● Standard ■ Adapté

Charge supplémentaire max en autoportance [kg/m]	Longueur max. autoportance [m]	Course glissante max [m]	Division interne		ATEX/ESD	Salle blanche	UL94	Faible bruit	Page
			Séparateurs verticaux	Séparateurs horizontaux					
0.37	≤ 0.5	–	–	–	○	●	HB	●	P24
0.37	≤ 0.5	–	–	–	○	●	HB	●	P26
0.75	≤ 0.7	–	–	–	○	●	HB	●	P28
0.25	≤ 0.3	–	–	–	–	●	V2	●	P32
0.37	≤ 0.5	–	–	–	–	●	V2	●	P34
0.37	≤ 0.5	–	–	–	–	●	V2	●	P36
0.50	≤ 0.7	–	–	–	○	–	HB	●	P40
0.50	≤ 0.7	–	–	–	○	–	HB	●	P42
0.50	≤ 0.7	–	–	–	○	–	HB	●	P46
0.65	≤ 1.0	–	–	–	○	–	HB	●	P48
0.65	≤ 1.0	–	–	–	○	–	HB	●	P50
5	≤ 1.8	75	○	○	○	–	HB	–	P54
5	≤ 2.4	100	○	○	○	–	HB	–	P57
8	≤ 2.8	120	○	○	○	–	HB	–	P60
13	≤ 3.7	150	○	○	○	–	HB	–	P63
15	≤ 3.0	200	○	○	○	–	HB	–	P68
38	≤ 4.2	300	○	○	○	–	HB	–	P71
75	≤ 5.0	400	○	○	○	–	HB	–	P74
75	≤ 5.8	400	○	○	○	–	HB	–	P77
20	≤ 3.0	200	○	○	–	–	HB	–	P82
55	≤ 4.2	300	○	○	–	–	HB	–	P86
100	≤ 5.0	400	○	○	–	–	HB	–	P90
100	≤ 5.8	400	○	○	–	–	HB	–	P94

DURAMOV® Chaînes porte-câbles

Series	Principe d'ouverture	Hi Hauteur Int [mm]	Diamètre max Ext du câble [mm]	Bi Largeur intérieure [mm]	Ha Hauteur extérieure [mm]	Ba Largeur extérieure [mm]	R. Rayon de courbure [mm]	T Pas des maillons [mm]

C04 Chaînes porte-câbles silencieuses, fonctionnement fluide et applications en salle blanche

Conception spéciale et pas court pour un fonctionnement fluide et des applications en salle blanche, ouvrable le long du rayon intérieur et extérieur



28	25	30-60	35	46-76	55-150	22
----	----	-------	----	-------	--------	----

C06 Chaînes porte-câbles silencieuses, applications à grande vitesse et en salle blanche

Conception spéciale et pas court pour les applications à grande vitesse et en salle blanche, ouvrable le long du rayon intérieur et extérieur



29	25	40-120	35	56-136	55-150	22
35	31	40-120	42	60-140	55-150	25
40	36	50-150	54	70-170	63-200	27.8
52	46	50-150	65	74-174	75-250	30

DURAMOV® Gâines

Series	Type	Bi Diamètre intérieur [mm]	Ba Diamètre extérieur [mm]	R. Rayon de courbure [mm]	Longueur max. autoportance [m]	Page
BL01 Gaines silencieux et pour salle blanche						
Utilisé pour protéger les câbles dans de multiples applications et un mouvement flexible						
	fermé	10-48	13-54.5	20-90	≤0.3	P131
	Ouverte	10-48	13-54.5	20-90	≤0.3	P131
BL02 Gaines silencieux et pour salle blanche						
Utilisé pour protéger les câbles dans de multiples applications et un mouvement flexible						
	Fermé	10-48	13-54.5	20-90	≤0.3	P132
	Ouverte	10-48	13-54.5	20-90	≤0.3	P132

Accessoires



Supports

Utilisé pour soutenir les gâines dans les applications à long trajet

P133



Connecteurs rapides

Connecté rapidement sans outils

P134



Connecteurs étanches

Utilisé en environnement humide ou immergé

P135



Connecteurs à angle droit

Utilisé pour des applications avec un angle droit

P136

— Inapplicable ○ Facultatif ● Standard ■ Adapté

Charge supplémentaire max en autoportance [kg/m]	Longueur max. autoportance [m]	Course glissante max [m]	Division interne		ATEX/ESD	Salle blanche	UL94	Faible bruit	Page
			Séparateurs verticaux	Séparateurs horizontaux					
3	≤1.0	—	○	—	—	●	HB	■	P100
3	≤1.75	—	○	—	—	●	HB	■	P104
5	≤1.9	—	○	—	—	●	HB	■	P107
8	≤2.75	—	○	—	—	●	HB	■	P110
10	≤3.0	—	○	—	—	●	HB	■	P113

DURAMOV® Goulotte de guidage

Series	Chaîne porte-câbles	Parties latérales goulotte	Supports de serrage	Barres coulissantes	Rail en C	Page
Goulotte de guidage en acier						
Disponible en acier galvanisé et en acier inoxydable						
	DURAMOV® C02 et C03	Longueur standard : tronçon de 2 m	Pièces standards	Longueur standard : tronçon de 2 m	La longueur selon Lc	P116
Serre-câble						
	Serre-câble	Multi-couche disponible, utilisée pour fixer les câbles avec un support rail en C				P129

Descriptif technique

■ Icônes d'applications



Autoportance



Suspendu



Debout



Monté sur chant



Horizontale et verticale



Imbriqué



juxtaposé

Abréviations et description

ΔM	= Décalage du point milieu	[mm]
AR	= Rayon extérieur	[mm]
Ba	= Largeur extérieure	[mm]
Bi	= Largeur intérieure	[mm]
D	= Porte-à-faux du rayon de la chaîne porte-câble en position finale	[mm]
FL _B	= Longueur sans support avec flèche	[m]
FL _G	= Longueur sans support sans flèche	[m]
FL _U	= Longueur autoportante, sans support du brin inférieur	[m]
FZ _{Max}	= Charge supplémentaire maximale	[kg/m]
H	= Hauteur de passage nominale	[mm]
Ha	= Hauteur externe des maillons de la chaîne porte-câble	[mm]
H _F	= Hauteur de construction nécessaire	[mm]
H _i	= Hauteur intérieure des maillons de la chaîne porte-câble	[mm]
K	= Supplément pour le rayon de courbure pour le calcul de la longueur des chaînes	[mm]
n	= Nombre de maillons	[Pcs]
R	= Rayon de courbure	[mm]
S	= Course	[mm]
S/2	= Demi-course	[mm]
T	= Pas d'articulation	[mm]

Formule de calcul

$K = \pi \times R + (2 \times T)$	Supplément rayon pour le calcul de la longueur
$L_K = S/2 + \Delta M + K$	Longueur de la chaîne, point fixe décalé par rapport au milieu de la course (FLG, FLB et ΔM)
$L_K = S/2 + K$	Longueur de la chaîne pour tous les montages en autoportance, point fixe en milieu de course
$L_K = S/2 + K_2$	Longueur de la chaîne pour les applications glissantes, point fixe en milieu de course

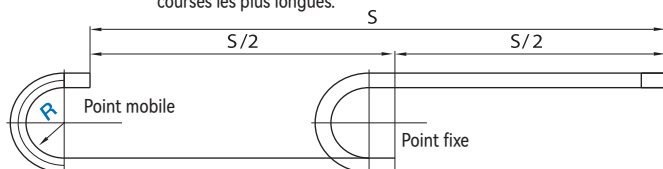
■ Calcul de la longueur de chaîne

L'extrémité fixée au centre de la course est la solution la plus rentable

La longueur de la chaîne LK est calculée en utilisant la moitié de la longueur de la course et en augmentant la valeur K si l'extrémité fixe du transporteur est situé au centre de la course. Vous pouvez obtenir la valeur K à partir du tableau des tailles de chaque chaîne de série. C'est la solution la plus rentable si l'on place l'extrémité fixe au centre du déplacement, car elle est nécessaire pour les chaînes, les câbles et les tuyaux les plus courts.

$$L_K = S/2 + K$$

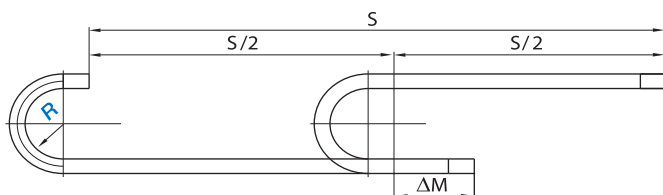
Cette formule est généralement valable pour tous types d'applications si l'extrémité fixe est au centre de la course. Exceptions : mouvements circulaires et courses les plus longues.



LK = longueur de la chaîne
S = course
R = Rayon de courbure
 ΔM = Décalage du point milieu
 $K = \pi \times R + (2 \times T)$
T = Pas d'articulation

$$L_K = S/2 + \Delta M + K$$

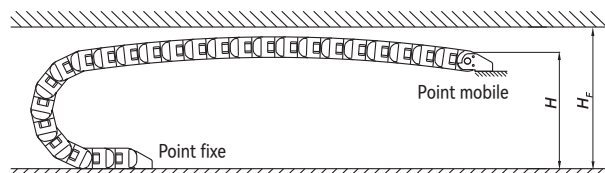
Cette formule est valable si l'extrémité fixe est en dehors du centre de la course.



(K est tiré des tableaux de données des séries individuelles)

■ Précontrainte

La plus grande longueur autoportante possible est influencée par la conception, le matériau et la précontrainte. La précontrainte est la courbe du brin supérieur sur sa longueur en autoportance. Toutes les chaînes DURAMOV® sont fabriquées avec une précontrainte. Dans la section Dimensions d'installation de chaque description de chaîne respective, vous trouverez la mesure HF, qui indique la hauteur libre nécessaire, en tenant compte de la précontrainte. La précontrainte permet des longueurs d'autoportance plus longues et augmente la durée de vie et la sécurité de fonctionnement. Sur demande, nous pouvons livrer des chaînes sans précontrainte pour les applications dans des espaces restreints. Cependant, ces chaînes sans précontrainte n'ont pas la même capacité de charge.

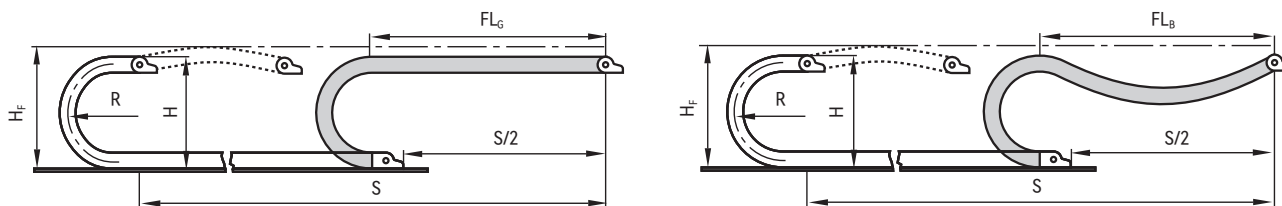


Principe de précontrainte pour les chaînes DURAMOV® HF = hauteur d'installation requise

H = Hauteur de passage nominale
HF = hauteur de passage requise

La hauteur de passage nécessaire dépend de la précontrainte de la chaîne. Retrouvez les valeurs de la hauteur de dégagement nécessaire HF sur chaque page produit.

Autoportance | Déplacements courts



Le type d'installation type FLG génère toujours la plus longue durée de vie et peut opérer dans des valeurs maxi de vitesse et d'accélération.

■ Application en autoportance

Si le brin supérieur de la chaîne fonctionne sans toucher le brin inférieur pendant toute la durée du trajet, on parle d'une application en autoportance. La distance entre l'extrémité mobile et le début du rayon de courbe du s'appelle la longueur autoportée. L'application en autoportance est la plus courante. Les chaînes DURAMOV® conviennent parfaitement pour une dynamique élevée et une longue durée de vie. La longueur maximale d'autoportance dépend du remplissage et du type de chaînes ou de gaines. En conséquence, nous distinguons trois types de longueurs d'autoportance.

01) Longueur d'autoportance sans flèche FL_G

La chaîne porte-câbles est dans la plage FL_G lorsque le brin supérieur présente encore une prétension, est droite ou a une flèche maximale d'un demi-maillon de hauteur. Le type de construction FL_G est toujours la variante conseillée. La chaîne fonctionne silencieusement et n'est soumise à aucune vibration supplémentaire.

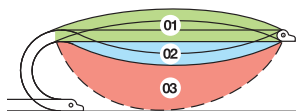
02) Longueur autoportante avec flèche FL_B

La chaîne porte-câbles est dans la plage FL_B lorsque la flèche est supérieure à une demi-hauteur de chaîne et inférieure au plus petit rayon de courbure disponible pour la série. L'application FL_B , en autoportance avec flèche, ne pose aucun problème sur le plan technique dans bien des cas. Elle devient problématique en présence d'accélération et de fréquences de course élevées.



03) Flèche critique

On parle de flèche critique si la flèche dépasse une flèche autorisée dans les constructions FL_B . Il convient d'éviter tout montage se soldant par une flèche critique, ce type de construction devant rester réservé à des solutions spéciales. Une chaîne porte-câbles ne devrait jamais être montée si la flèche présente une valeur critique. Certaines applications atteignent le stade de flèche critique après une durée d'utilisation. Il est alors nécessaire de remplacer la chaîne ou la gaine porte-câbles.



- 01) FL_G — Longueur autoportante sans flèche
- 02) FL_B — Longueur autoportante avec flèche
- 03) Flèche critique

Suspension verticale | Application

■ Applications verticales et suspendues

Pour les applications suspendues, des hauteurs d'installation supérieures à 100 m sont possibles avec DURAMOV®. En particulier dans le domaine de la manutention, les chaînes permettent de rassembler une grande variété de câbles et tuyaux. L'utilisation d'un support permet d'éviter que les câbles ne s'accrochent aux étagères et aux palettes qui dépassent. Nous recommandons des supports de montage verrouillables pour les applications de suspension verticale.

■ Câbles et flexibles

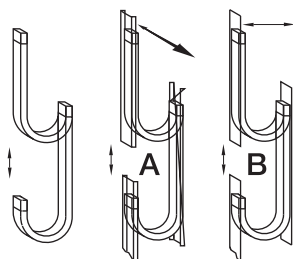
Deux facteurs importants dans les applications de suspension verticale sont la façon dont les câbles et les flexibles sont posés dans les chaînes et la manière dont ils sont fixés aux extrémités : tous les câbles et les flexibles doivent être suspendus de manière à supporter leur propre poids. La chaîne remplit uniquement la fonction de regroupement ordonné des câbles et ne doit pas absorber d'autres forces de traction. Les éléments de séparation interne de la chaîne doivent être utilisés pour une division distincte de tous les câbles et flexibles. Les câbles et flexibles doivent être soigneusement fixés aux deux extrémités de la chaîne. Le serrage des câbles doit être conçu de manière à ce que la longueur opposée ne puisse pas s'accrocher. Une décharge de traction sûre et une séparation claire des câbles et des flexibles sont les conditions de base pour les installations suspendues. Les câbles doivent pouvoir bouger librement et supporter leur propre poids.



Applications suspendues DURAMOV®

■ Mouvement vertical avec accélération latérale

Si l'application présente un mouvement purement vertical sans accélération latérale, un support latéral n'est pas nécessaire. En cas d'accélération latérale, un guidage latéral de la chaîne doit être assuré dans la plupart des cas. Le schéma montre le principe d'un tel guidage. Le guidage partiel est également une option, mais il doit au moins couvrir la zone dans laquelle la chaîne peut osciller. L'accélération latérale peut se produire dans deux directions. Le guidage latéral doit être installé en conséquence. Si vous avez le choix, la disposition de la figure A est préférable. L'accélération latérale agit alors transversalement à la chaîne, où elle est plus stable. Lors de l'utilisation d'un guide, une chaîne avec cambrure doit être sélectionnée. Cela garantit que la chaîne soit maintenue dans la goulotte.



Dans la plupart des cas, les applications à mouvement vertical ne nécessitent pas de guidage latéral

L'accélération latérale peut se produire dans deux directions. Des guides sont nécessaires

Position verticale | Application

■ Applications verticales

Les applications debout sont standard sur de nombreuses machines et installations. Les câbles seront guidés en toute sécurité dans des courses verticales.

■ Fixation de chaîne

Les fixations de chaînes doivent être fixés de manière à ce que la chaîne ne puisse pas s'incliner vers l'extérieur. Les fixations de chaînes fixes sont fortement recommandés car ils peuvent être fixés à fleur de la machine.

■ Câbles et flexibles

Les câbles et flexibles doivent être posés dans la chaîne de manière à pouvoir se plier librement et supporter leur propre poids. Pour un guidage précis des câbles et flexibles, nous recommandons fortement des éléments de séparation intérieurs. Les câbles doivent être fixés aux deux extrémités.

■ Accélération latérale

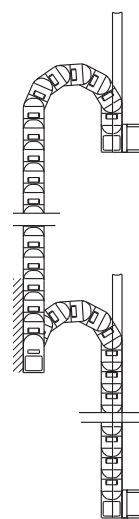
En cas d'accélération latérale, la chaîne doit, dans la plupart des cas, être soutenue le long du rayon extérieur. Pour les hauteurs de chaînes plus élevées, il est généralement recommandé de soutenir au moins les trois premiers maillons du rayon extérieur. Pour des hauteurs et des poids maximaux, toute la distance doit souvent être supportée. En raison de la grande variété de combinaisons impliquant des poids de remplissage, des longues courses, des types de supports et des rayons de courbure, nous vous recommandons de nous contacter.

■ Mouvement combiné

Des mouvements combinés verticaux et horizontaux sont possibles avec les chaînes DURAMOV® pour une solution économique.



Supports de montage verrouillables



Options pour une application debout avec support des premiers maillons de chaîne : à droite, avec guidage en U - à gauche, avec support des premiers maillons de chaîne.

Applications sur Chant

■ Chaîne sur Chant

Les supports DURAMOV® placés sur le côté peuvent être utilisés sans support dans une mesure limitée. La longueur non supportée tournée dans ce cas dépend des facteurs suivants :

1. Du poids du remplissage
- 2 . Largeur de la chaîne
3. Rayon de courbure
4. Placement parallèle



La chaîne couchée, un côté de la chaîne est supporté

Nous recommandons des fixations de chaînes fixes pour les applications latérales

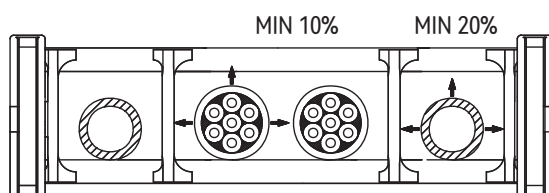
Plus le poids de remplissage du support est élevé, plus la longueur d'autoportance disponible est courte. Lorsqu'elle est placée sur le côté, la largeur de la chaîne devient en fait la hauteur. À mesure que cette hauteur augmente, la chaîne devient proportionnellement plus stable. Si un mouvement dans un autre axe s'ajoute au mouvement parallèle des deux brins, la longueur autoportante diminue. Sur les applications soumises à de faibles sollicitations la fixation normale et le support des éléments de fixation standards suffisent. Si, par exemple, la charge supplémentaire et la longueur autoportante est plus élevée, la chaîne doit être soutenue dans sa totalité ou en partie. En raison des multiples applications possibles, nous vous recommandons de nous consulter pour votre cas particulier.

Les chaînes sur chant sont fortement recommandées si la hauteur d'installation est limitée.

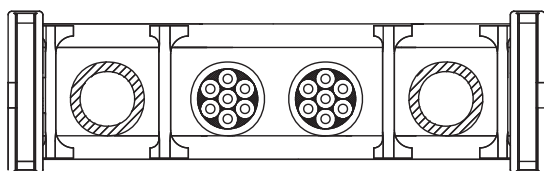
Valeurs standards pour les longueurs non soutenues, montage latéral, sur demande. Les longueurs non soutenues peuvent être étendues en soutenant les maillons à côté des fixations.

Règles de répartition | Câbles et flexibles

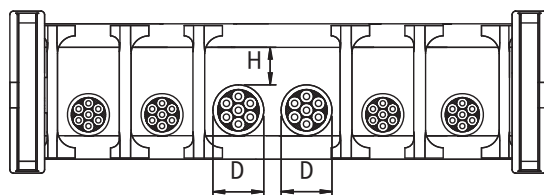
Afin de garantir le bon fonctionnement du support et d'éviter d'endommager les câbles ou les flexibles, les principes suivants doivent être respectés lors de la pose des câbles ou des flexibles :



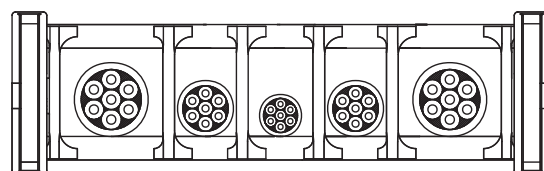
Le dégagement minimum est de 10 % pour les câbles électriques ronds, de 20 % pour les flexibles hydrauliques.



Afin de réduire les frottements possibles, évitez les câbles et tuyaux avec des matériaux de gaine différents tels que les câbles ou les flexibles. (par exemple : câbles et flexibles hydrauliques)



Dans les applications où plusieurs câbles et flexibles sont utilisés, afin d'éviter les frottements mutuels entre eux, il est préférable de les placer dans un espace séparé approprié et de les séparer les uns des autres avec un séparateur. S'il n'y a aucune condition à réaliser, assurez-vous qu'il y a suffisamment d'espace entre elles pour éviter les frottements mutuels ($H < D$).



Les câbles ou flexibles sont posés de manière symétrique en fonction de leur diamètre et de leur poids. Les câbles les plus gros et les plus lourds sont placés aux extrémités de la chaîne et les câbles petits et légers sont placés à l'intérieur.

Données sur les propriétés des matériaux

Objets	Méthode	Unité	M163	M107	ESD9
Couleur			Noir	Noir	Noir
Densité	ISO1183	g/cm ³	1.37	1.14	1.2
Max. absorption d'humidité à +23°C /RH50%	ISO 62	%	1.8	3.4	1.9
Absorption d'eau maximale	ISO 62	%	6.4	7.6	7.3
Contrainte d'écoulement [sec/humide]	ISO 527	MPa	190/130	80/40	150/100
Allongement à la rupture [sec/humide]	ISO 527	%	2.8/6	40/>50	2.5/4.5
Module de traction [sec/humide]	ISO 527	MPa	11000/7250	3200/1000	11500/7500
Module de flexion [sec/humide]	ISO 178	MPa	9800/7000	2800/900	8900/6300
Résistance à la flexion [sec/humide]	ISO 178	MPa	250/155	105/35	230
Dureté Shore	ISO 868	D	79	79	83
Température de travail continue		°C	-40/+120	-40/+80	-40/+80
Température de travail de courte durée		°C	-40/+180	-40/+170	-40/+150
Résistivité volumique	IEC60093	Ω·cm	>10 ¹¹	>10 ¹¹	<10 ⁹
Résistivité superficielle	IEC60093	Ω	>10 ¹¹	>10 ¹¹	<10 ⁹
Inflammabilité	UL94	Class	HB	V2	HB
Sans silicone			+	+	+
Sans-halogène			+	+	+
2002/95/EG(RoHS)			+	+	+

Résistance chimique

Moyen	Concentration % poids	M163	M107	ESD9	Moyen	Concentration % poids	M163	M107	ESD9
Acide acétique	2	++	++	++	Huile minérale		++	++	++
Acétone	100	++	++	++	Huile, cuisson		++	++	++
Ammoniac (aqueux)	10	++	++	++	Huile, huile lubrifiante		++	++	++
Benzène	100	++	++	++	Acide oléique	100	++	++	++
Bitume	100	+	+	+	Huile de paraffine		++	++	++
Acide borique (aqueux)	10	++	++	++	Perchloroéthylène	100	++	++	++
Acide butyrique	100	+	+	+	Résines polyester (avec styrène)		++	++	++
Chlorure de calcium (aqueux)	Sat. aq. sol.	++	++	++	Carbonate de potassium (aqueux)	60	++	++	++
Potasse caustique	10	++	++	++	Sulfate de potassium (aqueux)	100	++	++	++
Hydrocarbures chlorés		++	++	++	Gaz propane		++	++	++
Eau chlorée	Sat. aq. sol.	-	-	-	Carbonate de sodium (aqueux)	50	++	++	++
Acide chromique (aqueux)	1	+	+	+	Acide tartrique		+	+	+
Couleur		++	++	++	Vaseline		++	++	++
Gas-oil	100	++	++	++	Zinc sulphate (aqueous)	10	++	++	++
Graisses, graisse de cuisson		++	++	++					
Hydrocarbures fluorés		++	++	++					
Formaldéhyde (aqueux)	30	+	+	+					
Acide formique (aqueux)	2	+	+	+					
Essence	100	++	++	++					
Huiles hydrauliques		++	++	++					
Acide chlorhydrique	PH2	+	+	+					
Acide chlorhydrique	2	+	+	+					
Acide chlorhydrique	10	-	-	-					
Encre, encre d'imprimerie		++	++	++					
Mercur		++	++	++					
Acétate de méthyle	100	++	++	++					
Lait		++	++	++					

++ Résistant
 + Résistant sous conditions
 - Non résistant
 Sat. aq. sol. Solution aqueuse saturée

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

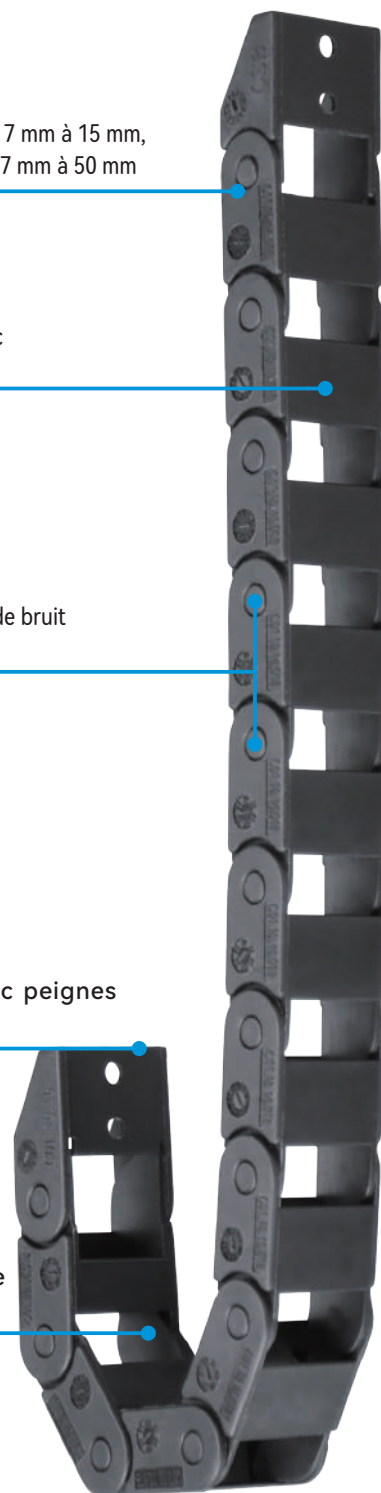
Hauteur intérieure de 7 mm à 15 mm,
Largeur intérieure de 7 mm à 50 mm

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



Torder 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

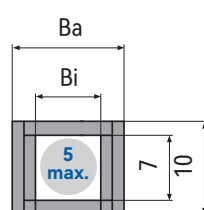
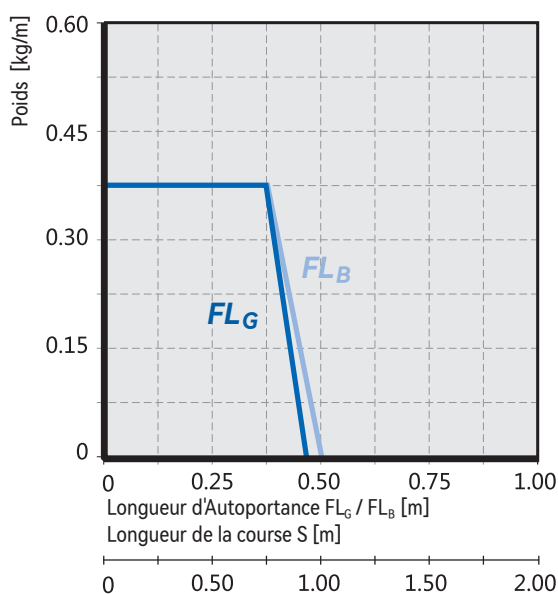
C01.07 Micro chaînes porte-câbles



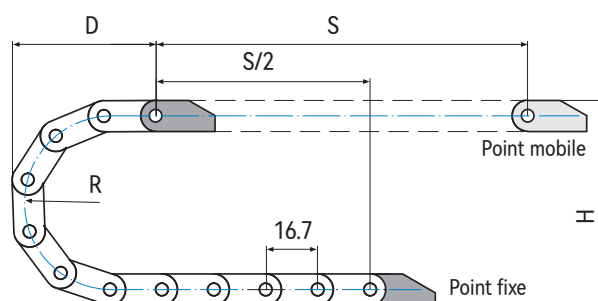
Dimensions standards

Réf.Chainé	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 : $H+10$ mm
 Longueur de chaîne : $S/2+K$

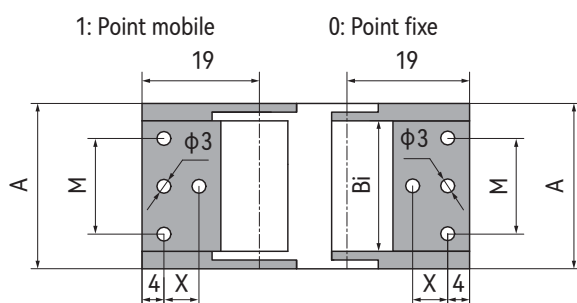


*Veuillez consulter CSB® si l'espace est particulièrement restreint.

	015	018	028	038	048
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:

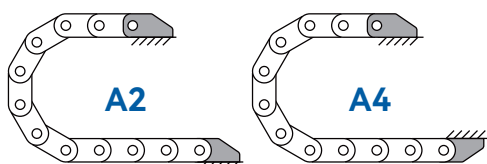
C01.07.07.01.L

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

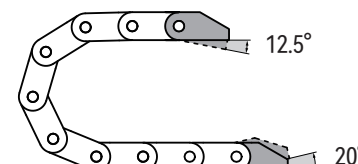
Options de principe d'installation de la fixation



*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



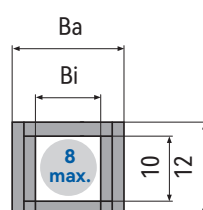
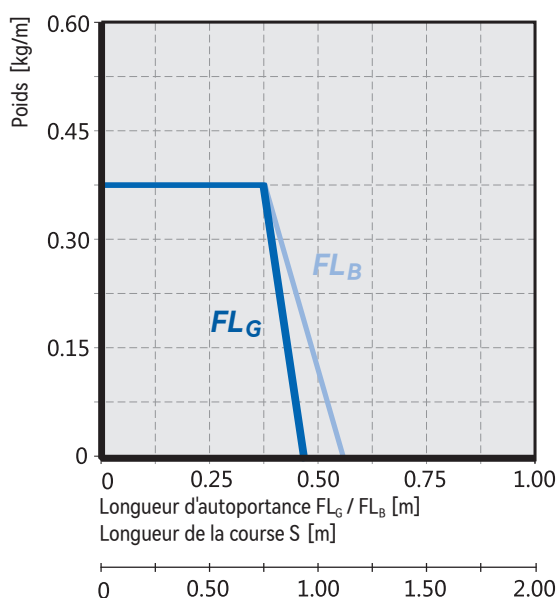
C01.10

DURAMOV®

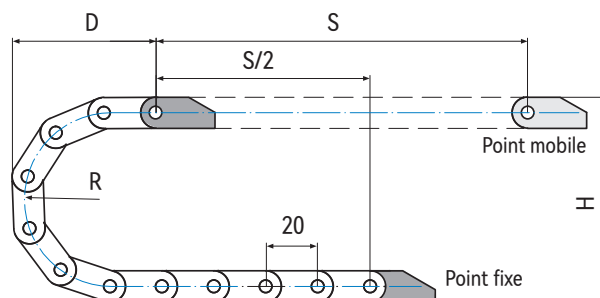
Dimensions standards

Réf.Chainé	Bi Largeur Int[mm]	Ba Largeur Ext[mm]	Hi Hauteur Int[mm]	Ha Hauteur Ext[mm]	R Rayon de courbure [mm]			Poids [kg/m]
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: 20 mm
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)

1: Point mobile

0: Point fixe

Technical drawings of two types of mobile points. The left drawing, labeled '1: Point mobile', shows a rectangular plate with a width of 22 and a height of A. It has a central vertical slot of width 4 and a horizontal slot of height M. There are three circular holes, each with a diameter of $\phi 3$, arranged in a vertical line. The distance from the top edge to the top hole is Bi. The right drawing, labeled '0: Point fixe', shows a similar rectangular plate with a width of 22 and a height of A. It has a central vertical slot of width 4 and a horizontal slot of height M. There are three circular holes, each with a diameter of $\phi 3$, arranged in a vertical line. The distance from the top edge to the top hole is Bi. The distance from the bottom edge to the bottom hole is X.



C01.10.10.01.L

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

C01.10

DURAMOV®

*Autoportance et applications glissantes

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

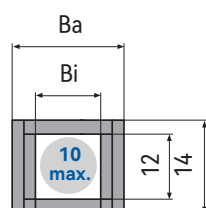
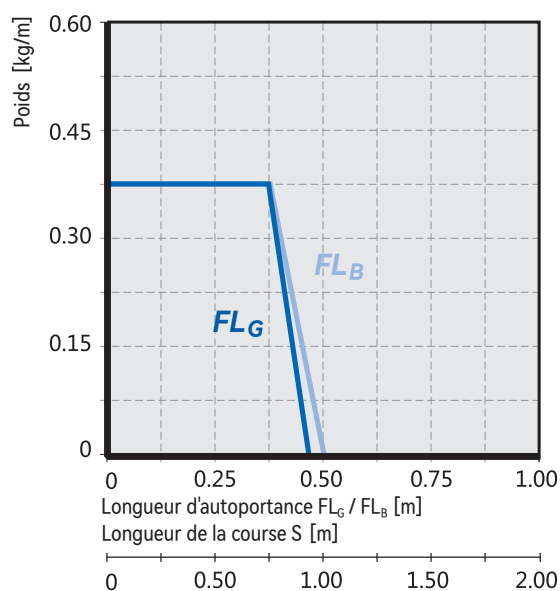
C01.12 Micro chaînes porte-câbles



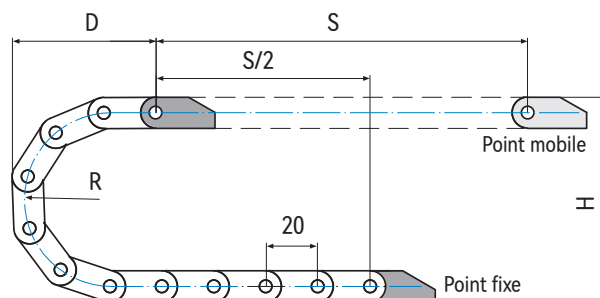
Dimensions standards

Réf.Chainé	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: $S/2+K$

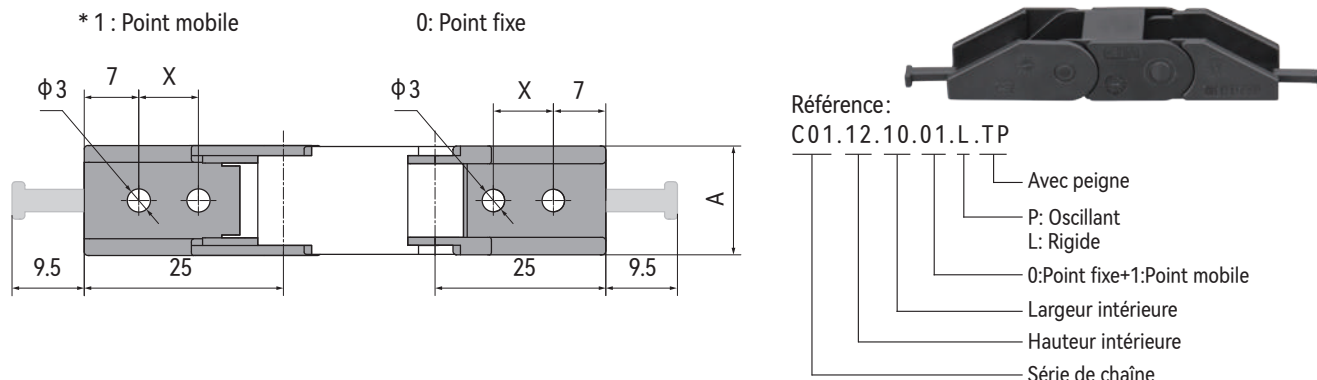


*Veuillez consulter CSB® si l'espace est particulièrement restreint.

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

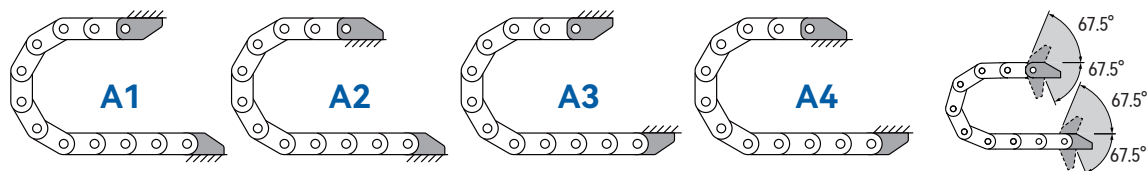
La hauteur de dégagement requise: $H_F = H + 12$ mm (poids de remplissage 0.2kg/m)

Elements de fixation



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.PTP	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.PTP	12	16.7	8	1

Installation du support de montage en option



*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 / acceleration FL _G	≤ 20 [m/s] / 200 [m/s ²]
	Longueur course glissante	Inapplicable	Vitesse / acceleration 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

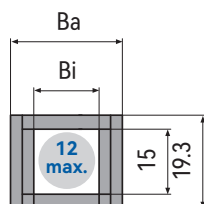
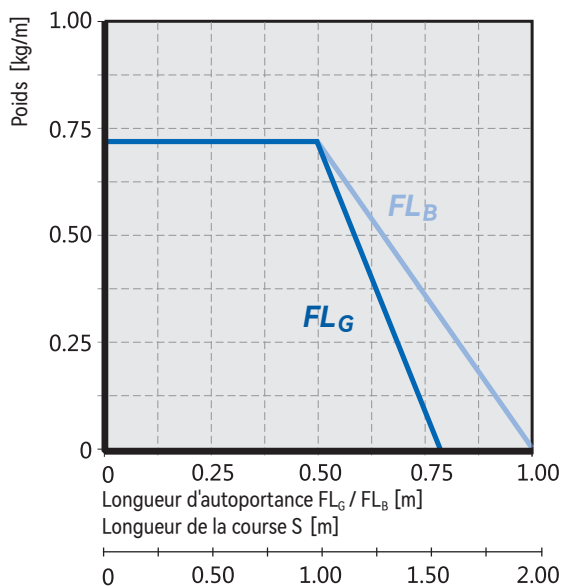
C01.15 Micro chaînes porte-câbles



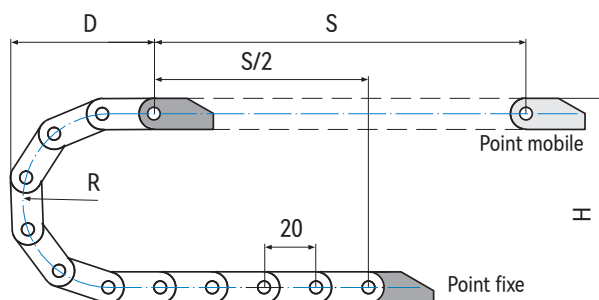
Dimensions standards

Réf.Chaine	Bi Largeur Int[mm]	Ba Largeur Ext[mm]	Hi Hauteur Int[mm]	Ha Hauteur Ext[mm]	R Rayon de courbure [mm]				Poids [kg/m]
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+15mm
 Longueur de chaîne : S/2+K



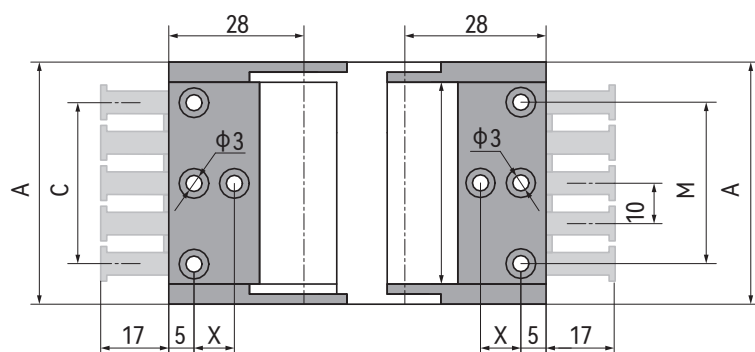
*Veuillez consulter CSB® si l'espace est particulièrement restreint.

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)

* 1 : Point mobile

0: Point fixe



Référence:

C01.15.16.01.L.TP



— Avec peigne

— P: Oscillant

L: Rigide

— 0:Point fixe+1:Point mobile

— Largeur intérieure

— Hauteur intérieure

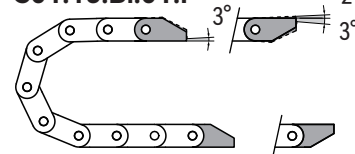
— Série de chaîne

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]	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

*C01.15 Configurations d'installation possibles

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

C01.15.Bi.01.P



*Autoportance et applications glissantes

Dimensions d'installations

	Longueur d'autoportance	≤ 1.0m	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 . 15 . 16 . 025 . 020 .					A1
Série de chaîne	Hauteur intérieure	Largeur intérieure	Rayon de courbure	Nombre de maillons	Principe d'installation de la fixation

C11 Micro chaînes porte câbles ouvertes et à chargement rapide des câbles

Les micro chaînes porte câbles C11 sont très petits, monobloc et ouvertes et de faible poids, ce qui les rend idéales pour les applications hautement dynamiques et les câbles remplis rapidement. Les micro chaînes porte câbles C11 sont optimales pour les espaces d'installation les plus petits et sont disponibles dans de nombreuses versions



Conception ouverte, câbles faciles à remplir



Classe d'inflammabilité
UL94 V2



CE Conformité européenne



RoHS certification



Faible bruit

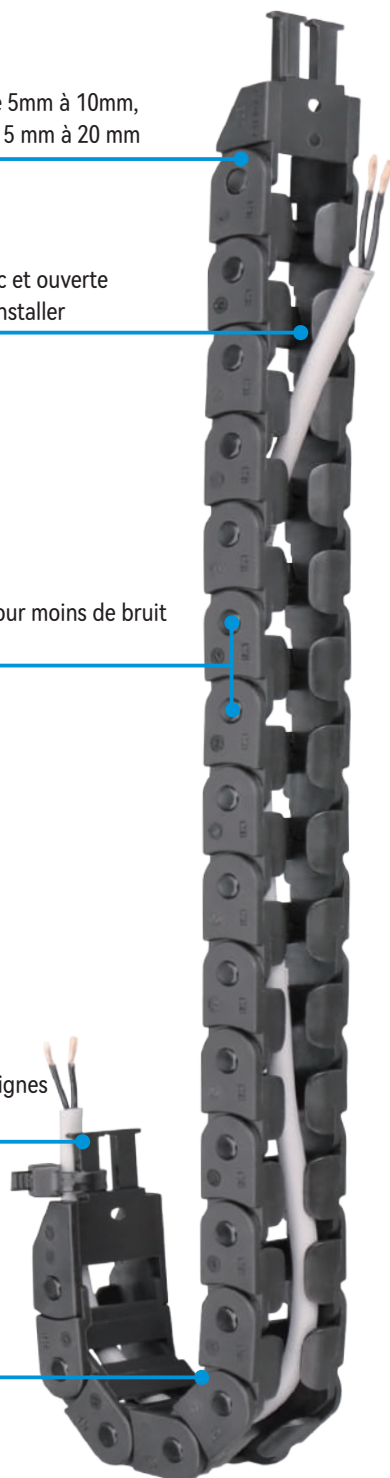
Hauteur intérieure de 5mm à 10mm,
Largeur intérieure de 5 mm à 20 mm

Conception monobloc et ouverte
Câbles très faciles à installer

Petit emplacement pour moins de bruit
Bon fonctionnement

Des fixations avec peignes
sont disponibles

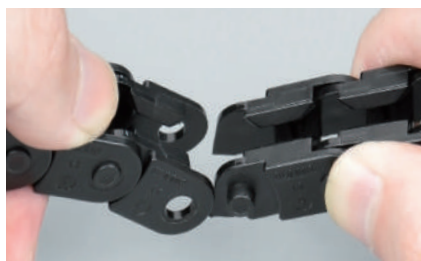
Plus petit rayon de
courbure



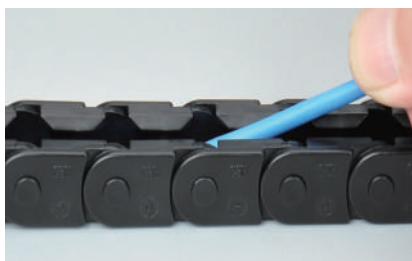
Dimensions standards

Micro-chaînes de câbles, conception ouverte et remplissage rapide des câbles	Réf.Chaîne	Bi	Ba	Hi	Ha	R	Longueur d'autoportance [m]	Page
		Largeur Int[mm]	Largeur Ext[mm]	Hauteur Int[mm]	Hauteur Ext[mm]	Rayon de courbure[mm]		
	C11.05	5-10	8.7-13.7	5	8	10-18	≤0.3	P32
	C11.07	7-30	12-35	7	10	15-48	≤0.5	P34
	C11.10	10-20	16.5-26.5	10	15	18-38	≤0.5	P36

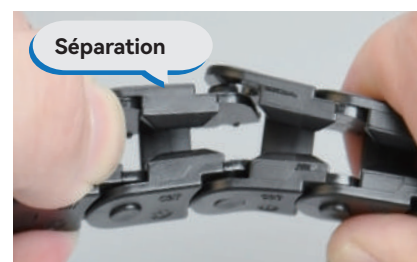
Installation



Tourner et emboîter



Enfoncer le câble



Tordre et déboîter

Industries et applications applicables typiques

- Machines générales
- Applications en salle blanche
- Appareil électronique
- Matériel de bureau
- Distributeurs automatiques
- Équipement de mesure
- Machines d'emballage
- Industries médicales

C11.05 Micro-chaînes porte-câbles, version ouverte et remplissage rapide des câbles

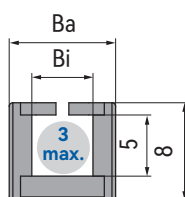
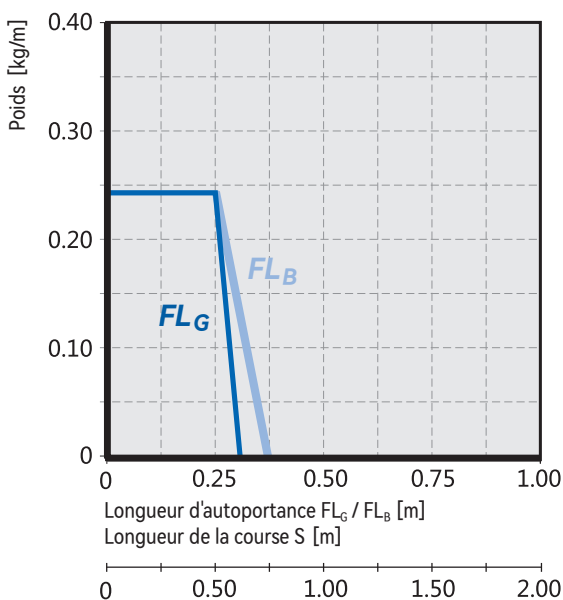


Dimensions standards

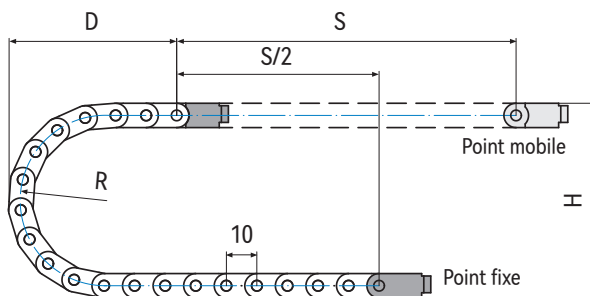
Réf.Chaîne	Bi	Ba	Hi	Ha	R				Poids [kg/m]
	Largeur Int[mm]	Largeur Ext[mm]	Hauteur Int[mm]	Hauteur Ext[mm]	Rayon de courbure [mm]				
C11.05.05.R	5	8.7	5	8	010	012	015	018	0.03
C11.05.07.R	7	10	5	8	010	012	015	018	0.04
C11.05.10.R	10	13.7	5	8	010	012	015	018	0.05

*Disponible sur demande

Dimensions d'installation



Hauteur intérieure Bi : 5mm
Pas d'articulation T : 10 mm
Quantité de maillons: 100 pièces/m
Hauteur de dégagement H_F : $H+10$ mm
Longueur de chaîne: $S/2+K$

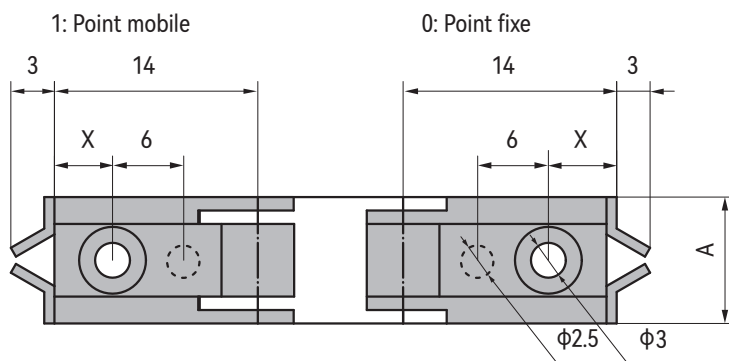


*Veuillez consulter CSB® si l'espace est particulièrement restreint.

R	010	012	015	018
H	28	32	38	44
D	29	31	34	37
K	55	60	70	80

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

Elements de fixation



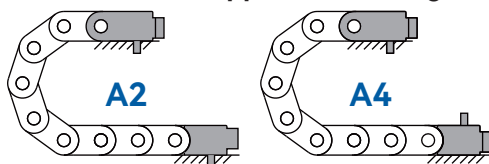
Référence:
C11.05.05.01.L

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

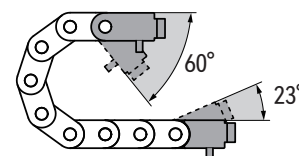
Réf.Fixation (L: rigide)	Réf.Fixation (P: Oscillant)	Bi Largeur Int [mm]	A [mm]	X [mm]
C11.05.05.01.L	C11.05.05.01.P	05	8.7	4
C11.05.07.01.L	C11.05.07.01.P	07	10.7	4
C11.05.10.01.L	C11.05.10.01.P	10	13.7	4

*Disponible sur demande

Installation du support de montage en option



C11.05.Bi.01.P



*C11.05 Configurations d'installation possibles

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

Dimensions d'installation

	Longueur d'autoportance	$\leq 0.3\text{m}$	Vitesse / acceleration FL_G	$\leq 3 \text{ [m/s]} / 8 \text{ [m/s}^2\text{]}$
	Longueur course glissante	Inapplicable	Vitesse / acceleration FL_B	$\leq 2 \text{ [m/s]} / 4 \text{ [m/s}^2\text{]}$
	Suspension verticale	$\leq 5\text{m}$	Course glissante vitesse / acceleration	Inapplicable
	Position verticale	$\leq 0.5\text{m}$	Température autorisée	$-40^\circ\text{C} \sim 120^\circ\text{C}$
	Longueur latérale d'autoportance	$\leq 0.5\text{m}$	Classe d'inflammabilité	UL94 V2

Code de commande pour chaînes porte-câbles prémontées

Code de commande chaînes porte-câbles					Facultatif
C11 . 05 . 05 . 010 . 020 .					A2
Série de chaîne	Hauteur intérieure	Largeur intérieure	Rayon de courbure	Nombre de maillons	Principe d'installation de la fixation

C11.07 Micro-chaînes porte-câbles, version ouverte et remplissage rapide des câbles



C11.07

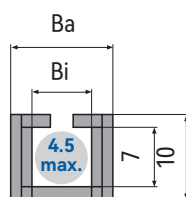
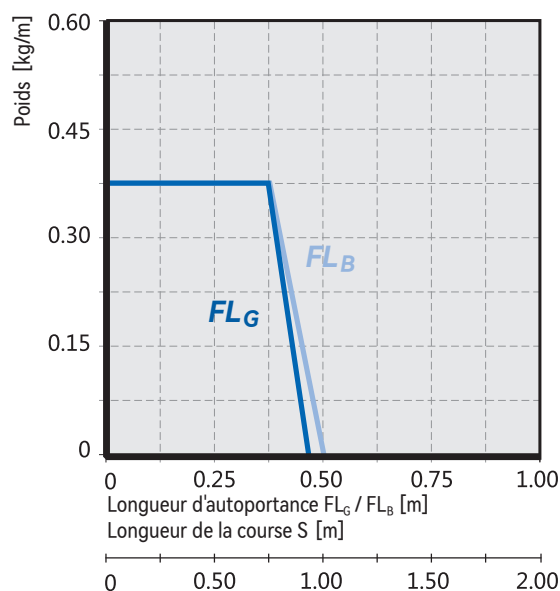
DURAMOV®

Dimensions standards

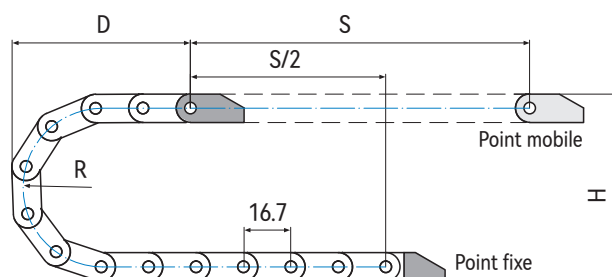
Réf.Chainé	Bi	Ba	Hi	Ha	R					Poids [kg/m]
	Largeur Int[mm]	Largeur Ext[mm]	Hauteur Int[mm]	Hauteur Ext[mm]	Rayon de courbure [mm]					
C11.07.07.R	7	12	7	10	015	018	028	038	048	0.07
C11.07.10.R	10	15	7	10	015	018	028	038	048	0.08
C11.07.16.R	16	21	7	10	015	018	028	038	048	0.09
C11.07.20.R	20	25	7	10	015	018	028	038	048	0.10
C11.07.30.R	30	35	7	10	015	018	028	038	048	0.11

*Disponible sur demande

Dimensions d'installation



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

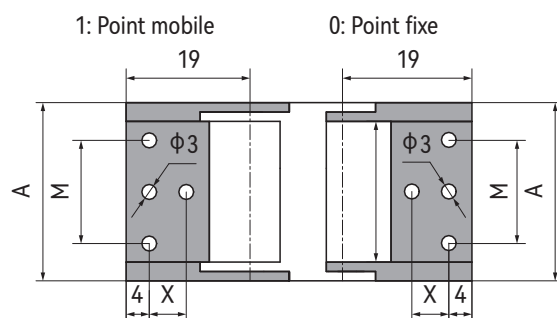


*Veuillez consulter CSB® si l'espace est particulièrement restreint

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 de dégagement requise : H_F = H + 10 mm (poids de remplissage 0,1 kg/m)

Elements de fixation



Référence:

C11.07.07.01.L



P: Oscillant

L: Rigide

0: Point fixe + 1: Point mobile

Largeur intérieure

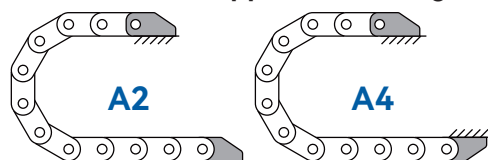
Hauteur intérieure

Série de chaîne

Réf.Fixation (L : rigide)	Réf.Fixation (P : Oscillant)	Bi Largeur Int[mm]	A [mm]	X [mm]	M [mm]
C11.07.07.01.L	C11.07.07.01.P	07	12	8	/
C11.07.10.01.L	C11.07.10.01.P	10	15	8	/
C11.07.16.01.L	C11.07.16.01.P	16	21	8	/
C11.07.20.01.L	C11.07.20.01.P	20	25	8	/
C11.07.30.01.L	C11.07.30.01.P	30	35	/	22

*Disponible sur demande

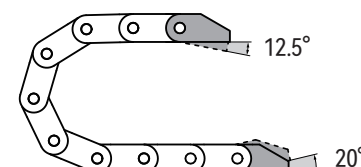
Installation du support de montage en option



*C11.07 Configurations d'installation possibles

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

C11.07.Bi.01.P



*Autoportance et applications glissantes

Dimensions 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 V2

Code de commande pour chaînes porte-câbles prémontées

Code de commande chaînes porte-câbles					Facultatif
C11 . 07 . 07 . 015 . 020 .					A2
Série de chaîne	Hauteur intérieure	Largeur intérieure	Rayon de courbure	Nombre de maillons	Principe d'installation de la fixation

C11.10 Micro-chaînes porte-câbles, conception ouverte et remplissage rapide des câbles

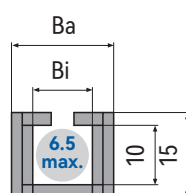
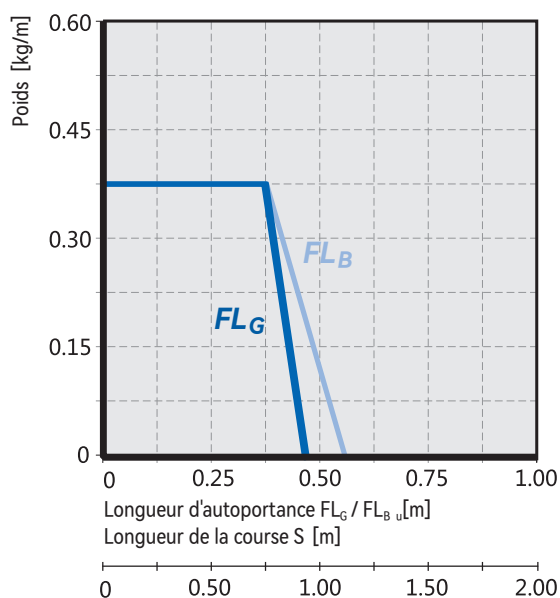


Dimensions standards

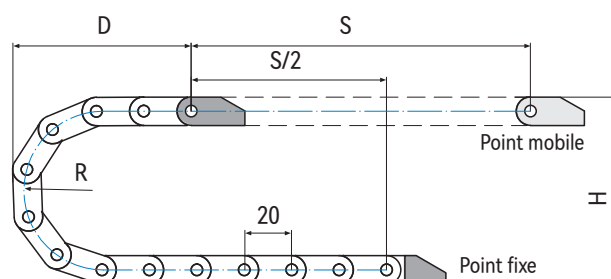
Réf.Chainé	Bi Largeur Int[mm]	Ba Largeur Ext[mm]	Hi Hauteur Int[mm]	Ha Hauteur Ext[mm]	Rayon de courbure [mm]			Poids [kg/m]
C11.10.10.R	10	16.5	10	15	018	028	038	0.07
C11.10.16.R	16	22.5	10	15	018	028	038	0.08
C11.10.20.R	20	26.5	10	15	018	028	038	0.09

*Disponible sur demande

Dimensions d'installation



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

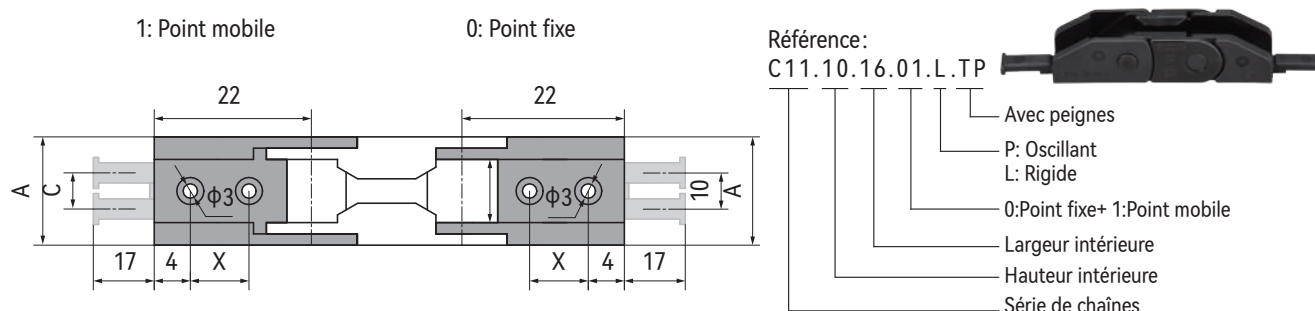


*Veuillez consulter CSB® si l'espace est particulièrement restreint.

R	018	028	038
H	51	71	91
D	56	66	76
K	100	130	160

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

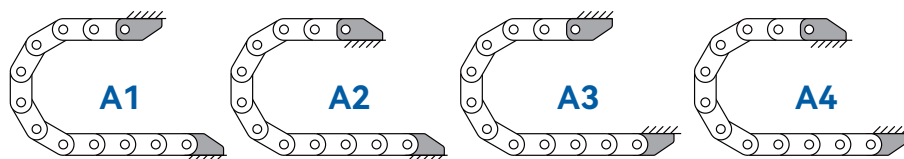
Elements de fixation



Réf.Fixation Sans peigne (L : rigide)	Réf.Fixation Avec peigne (L : rigide)	Réf.Fixation Sans peigne (P : Oscillant)	Réf.Fixation Avec peigne (P : Oscillant)	Bi Largeur Int [mm]	A [mm]	X [mm]	C [mm]	Nombre de dents [pcs]
C11.10.10.01.L	C11.10.10.01.L.TP	C11.10.10.01.P	C11.10.10.01.P.TP	10	16.5	8	/	1
C11.10.16.01.L	C11.10.16.01.L.TP	C11.10.16.01.P	C11.10.16.01.P.TP	16	22.5	8	10	2
C11.10.20.01.L	C11.10.20.01.L.TP	C11.10.20.01.P	C11.10.20.01.P.TP	20	26.5	8	10	2

* Disponible sur demande

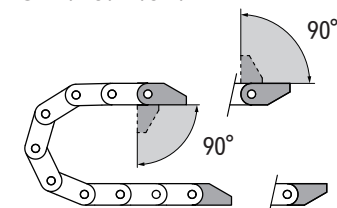
Installation du support de montage en option



*C11.10 Configurations d'installation possibles

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

C11.10.Bi.01.P



*Autoportance et applications glissantes

Dimensions d'installation

	Longueur d'autoportance	≤ 0.5m	Vitesse / acceleration FL _G	≤ 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 / acceleration	Inapplicable
	Position verticale	≤ 0.5m	Température autorisée	-40°C ~120°C
	Longueur latérale d'autoportance	≤ 0.5m	Classe d'inflammabilité	UL94 V2

Code de commande pour chaînes porte-câbles prémontées

Code de commande chaînes porte-câbles					Facultatif
C11 . 10 . 10 . 018 . 020 .					A1
Série de chaînes	Hauteur intérieure	Largeur intérieure	Rayon de courbure	Nombre de maillons	Principe d'installation de la fixation

C21 Micro chaînes porte câbles ouverture dans le rayon de courbure

Les micro chaînes porte câbles C21 ont l'ouverture à l'extérieur du rayon de courbure, en deux parties et petite chaîne de faible poids, ce qui les rend idéales pour les applications hautement dynamiques et les câbles remplis rapidement. Les micro chaînes porte câbles C21 sont optimales pour les espaces d'installation les plus petits et sont disponibles dans de nombreuses versions.



Ouvrant le long du rayon extérieur



Classe d'inflammabilité
UL94 HB



CE Conformité européenne



RoHS certification



Faible-bruit



Version ESD/ATEX électriquement conductrice C21E sur demande

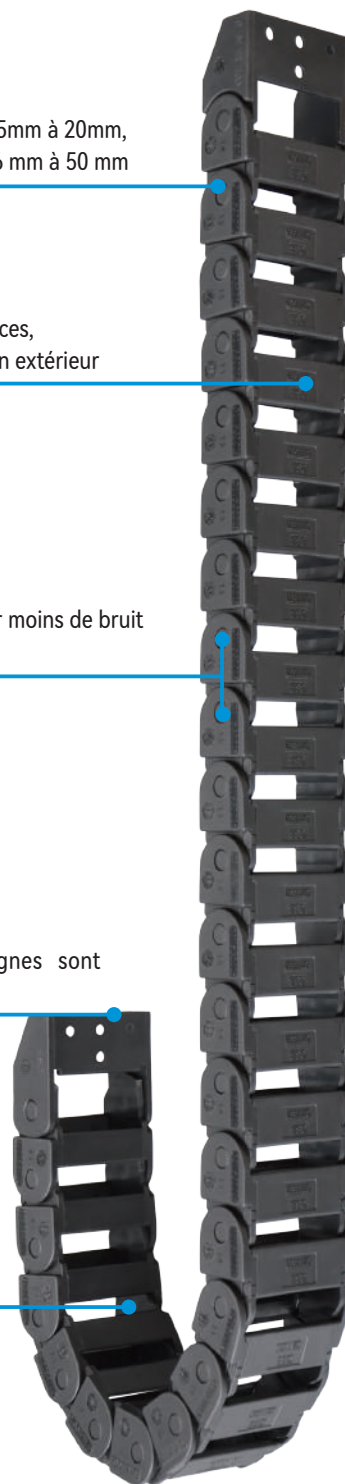
Hauteur intérieure de 15mm à 20mm,
Largeur intérieure de 16 mm à 50 mm

Conception en deux pièces,
Ouvrant le long du rayon extérieur

Petit emplacement pour moins de bruit
Bon fonctionnement

Des fixations avec peignes sont
disponibles

Plus petit rayon de
courbure



Dimensions standards

Micro-supports de câbles, ouvrable le long du rayon extérieur	Réf.Chaîne	Bi	Ba	Hi	Ha	R	Longueur d'autoportance [m]	Page
		Largeur Int[mm]	Largeur Ext[mm]	Hauteur Int[mm]	Hauteur Ext[mm]	Rayon de courbure[mm]		
	C21.15	16-40	24.2-48.2	14.3	19.3	28-48	≤0.7	P40
	C21.20	25-50	36-61	20	25	28-48	≤0.7	P42

Installation



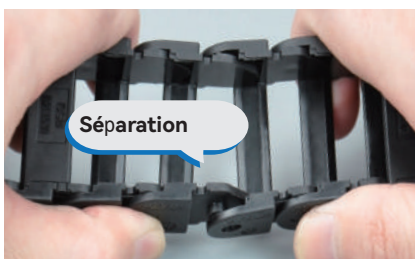
Pousser et emboîter



Poste et...



Appuyer et clipser



Séparation

Tordre et déboîter

Industries et applications applicables typiques

- Machines générales
- Machines de manutention
- Machines à semi-conducteurs
- Équipement de mesure
- Robots Pick & Place
- Industries médicales
- Machines d'emballage
- Machines textiles

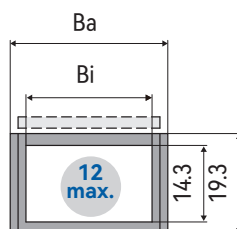
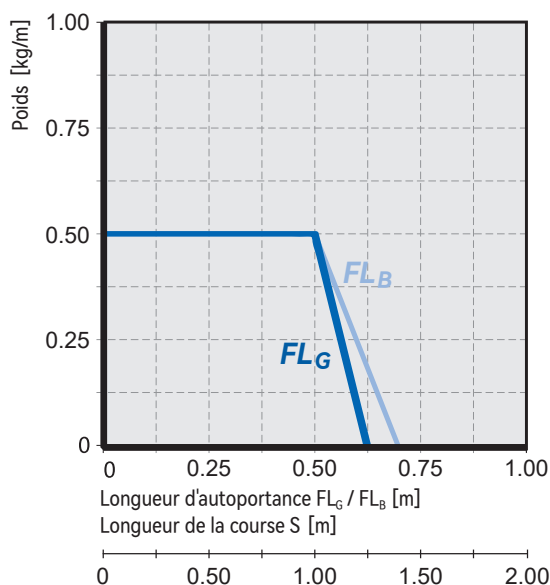
C21.15 Microchaînes porte-câbles, ouvrables le long du rayon extérieur



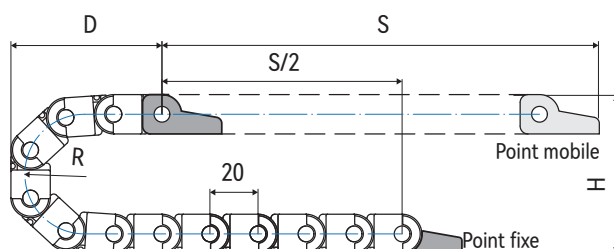
Dimensions standards

Réf.Chainé	Bi Largeur Int[mm]	Ba Largeur Ext[mm]	Hi Hauteur Int[mm]	Ha Hauteur Ext[mm]	R Rayon de courbure [mm]			Poids [kg/m]
C21.15.16.R	16	24.2	14.3	19.3	028	038	048	0.24
C21.15.20.R	20	28.2	14.3	19.3	028	038	048	0.25
C21.15.30.R	30	38.2	14.3	19.3	028	038	048	0.28
C21.15.40.R	40	48.2	14.3	19.3	028	038	048	0.31

Dimensions d'installation



Hauteur intérieure Bi : 14,3 mm
 Pas d'articulation T : 20 mm
 Quantité de maillons: 50 pièces/m
 Hauteur de dégagement H_F : $H+15$ mm
 Longueur de chaîne : $S/2+K$

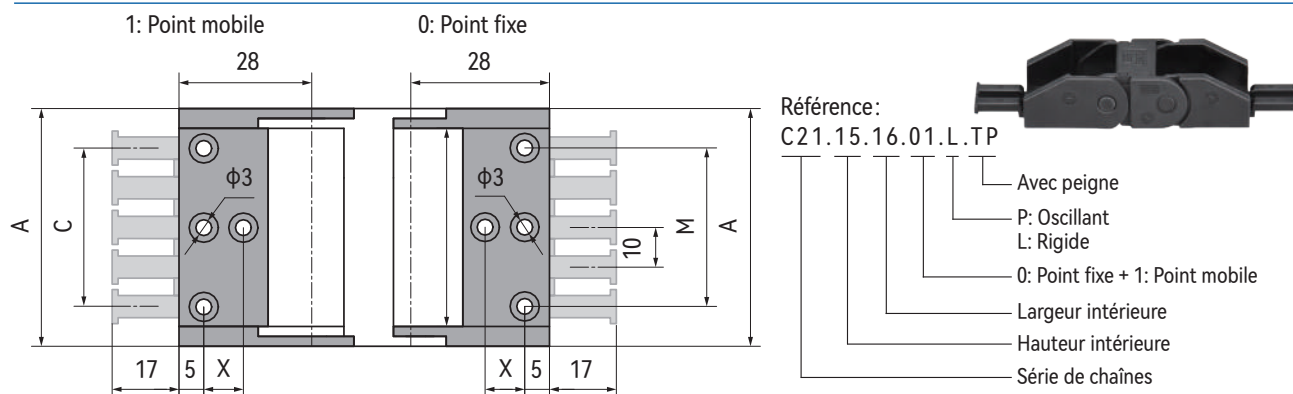


*Veuillez consulter CSB® si l'espace est particulièrement restreint.

R	028	038	048
H	75	95	115
D	68	78	88
K	130	160	195

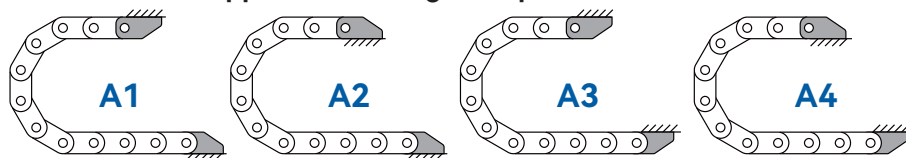
La hauteur de dégagement requise : $H_F = H + 15$ mm (poids de remplissage 0,3 kg/m)

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)	Bi Largeur Int [mm]	A [mm]	X [mm]	M [mm]	C [mm]	Nombre de dents [pcs]
C21.15.16.01.L	C21.15.16.01.L.TP	C21.15.16.01.P	C21.15.16.01.P.TP	16	24.2	8	/	10	2
C21.15.20.01.L	C21.15.20.01.L.TP	C21.15.20.01.P	C21.15.20.01.P.TP	20	28.2	8	/	10	2
C21.15.30.01.L	C21.15.30.01.L.TP	C21.15.30.01.P	C21.15.30.01.P.TP	30	38.2	8	22	20	3
C21.15.40.01.L	C21.15.40.01.L.TP	C21.15.40.01.P	C21.15.40.01.P.TP	40	48.2	8	32	30	4

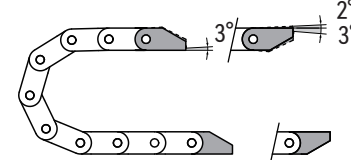
Installation du support de montage en option



*C21.15 Configurations d'installation possibles

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

C21.15.Bi.01.P



*Autoportance et applications glissantes

Dimensions d'installation

	Longueur d'autoportance	≤ 0.7m	Vitesse / acceleration FL _G	≤ 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 / acceleration	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
C21 . 15 . 16 . 028 . 020 .					A1
Série de chaînes	Hauteur intérieure	Largeur intérieure	Rayon de courbure	Nombre de maillons	Principe d'installation de la fixation

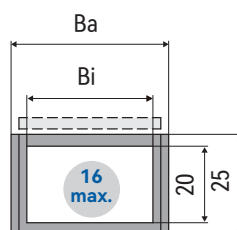
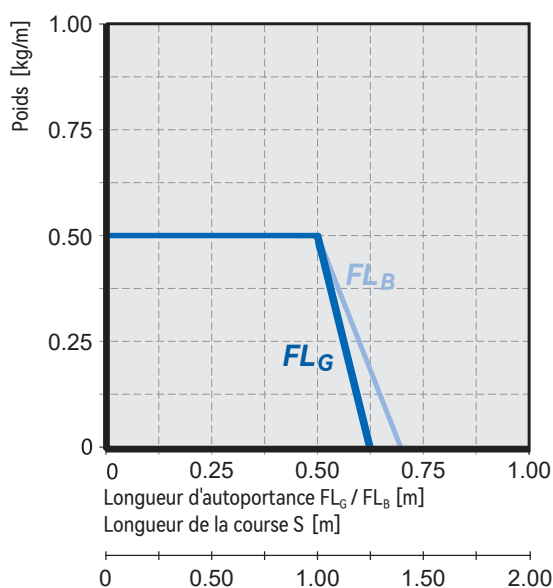
C21.20 Microchaînes porte-câbles, ouvrables le long du rayon extérieur



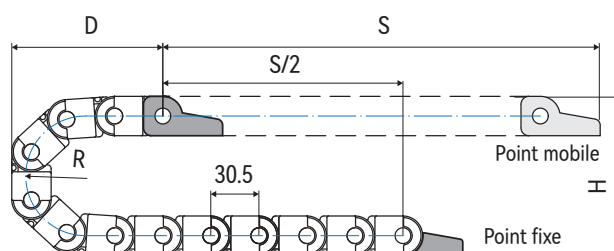
Dimensions Standards

Réf.Chainé	Bi largeur Int[mm]	Ba Largeur Ext[mm]	Hi Hauteur Int[mm]	Ha Hauteur Ext[mm]	R Rayon de courbure [mm]			Poids [kg/m]
C21.20.25.R	25	36	20	25	028	038	048	0.32
C21.20.38.R	38	49	20	25	028	038	048	0.40
C21.20.50.R	50	61	20	25	028	038	048	0.41

Dimensions d'installation



Hauteur intérieure Bi: 20mm
Pas d'articulation T : 30,5 mm
Quantité de maillons: 33 pièces/m
Hauteur de dégagement H_F : $H+20$ mm
Longueur de chaîne : $S/2+K$

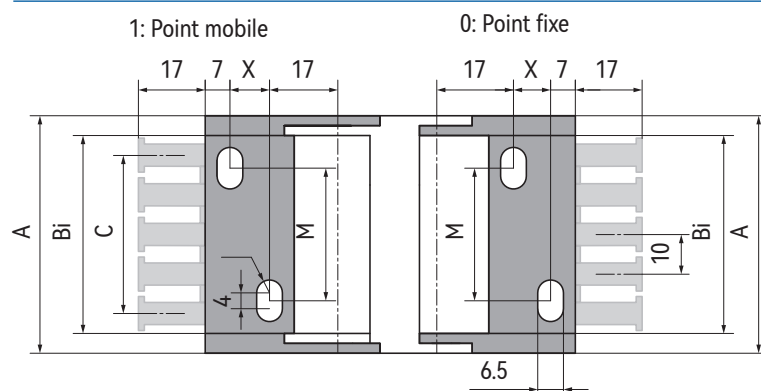


*Veuillez consulter CSB® si l'espace est particulièrement restreint.

R	028	038	048
H	81	101	121
D	86	96	106
K	150	185	215

La hauteur de dégagement requise : $H_F = H + 20$ mm (poids de remplissage 0,3 kg/m)

Elements de fixation



Référence:

C21.20.25.01.L.TP



Avec peigne

P: Oscillant

L: Rigide

0: Point fixe + 1: Point mobile

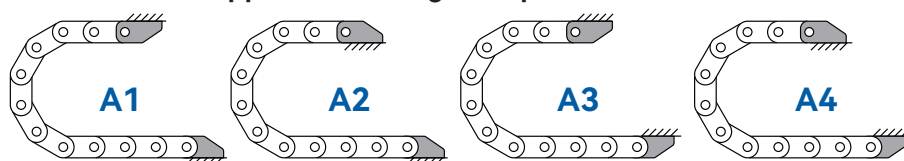
Largeur intérieure

Hauteur intérieure

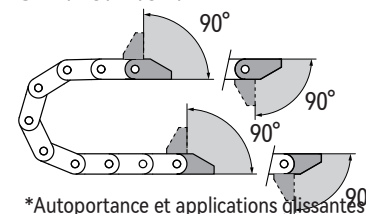
Série de chaînes

Réf.Fixation Snas peigne (L : rigide)	Réf.Fixation Avec peigne (L : rigide)	Réf.Fixation Snas peigne (P : oscillant)	Réf.Fixation Avec peigne (P : oscillant)	Bi Largeur Int[mm]	A [mm]	X [mm]	M [mm]	C [mm]	Nombre de dents [pcs]
C21.20.25.01.L	C21.20.25.01.L.TP	C21.20.25.01.P	C21.20.25.01.P.TP	25	36.3	14	10	20	3
C21.20.38.01.L	C21.20.38.01.L.TP	C21.20.38.01.P	C21.20.38.01.P.TP	38	49.3	14	23	30	4
C21.20.50.01.L	C21.20.50.01.L.TP	C21.20.50.01.P	C21.20.50.01.P.TP	50	61.3	14	35	40	5

Installation du support de montage en option



C21.20.Bi.01.P



*C21.20 Configurations d'installation possibles

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

Dimensions d'installation

	Longueur d'autoportance	≤ 0.7m	Vitesse / acceleration FL _G	≤ 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 / acceleration	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
C21 . 20 . 25 . 028 . 020 .					A1
Série de chaînes	Hauteur intérieure	Largeur intérieure	Rayon de courbure	Nombre de maillons	Principe d'installation de la fixation

C31 Micro chaîne porte câbles ouverture sur une face

Les micro chaînes porte câbles C31 peuvent être ouvertes à l'extérieur et intérieur du rayon de courbure, solide conception et méthodes d'ouverture multiples. Adaptées pour les applications hautement dynamiques et les câbles remplis rapidement. Les micro chaînes porte câbles C31 sont optimales pour des petits espaces et disponibles dans nombreuses versions.



Ouvrant le long du rayon extérieur ou rayon intérieur



Classe d'inflammabilité
UL94 HB



CE Conformité européenne



RoHS certification



Faible bruit



Version ESD/ATEX électriquement conductrice C31E sur demande

Hauteur intérieure de 10mm à 20mm,
Largeur intérieure de 10 mm à 50 mm

Conception en deux parties, ouvrant
le long du rayon extérieur ou du rayon
intérieur

Petit emplacement pour moins de bruit
Bon fonctionnement

Des fixations avec peignes sont
disponibles

Bride rapide en option

Plus petit rayon de
courbure



Dimensions standards

Micro-soutiens de câbles, ouvrant sur un côté	Réf.Chaîne	Bi	Ba	Hi	Ha	R	Longueur d'autoportance [m]	Page
		Largeur Int[mm]	Largeur Ext[mm]	Hauteur Int[mm]	Hauteur Ext[mm]	Rayon de courbure[mm]		
	C31.10	10-30	17.4-37.4	10	15	18-38	≤0.7	P46
	C31.15	16-50	23.8-57.8	15	19.3	28-48	≤1	P48
	C31.20	25-50	36-61	20	25	28-48	≤1	P50

Installation



Pousser et emboîter



Positionner

Normal



Positionner

Facultatif



Appuyer et clipser



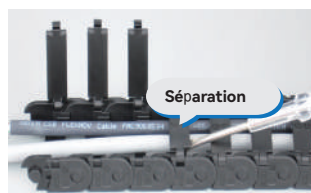
Appuyer et clipser

Normal



Appuyer et clipser

Facultatif



libérer l'entretoise

Industries et applications applicables typiques

- Machines générales
- Machines de manutention
- Machines à semi-conducteurs
- Équipement de mesure
- Robots Pick & Place
- Industries médicales
- Machines d'emballage
- Machines textiles

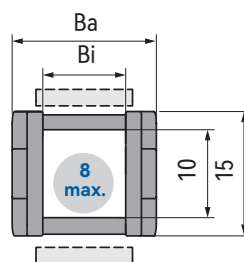
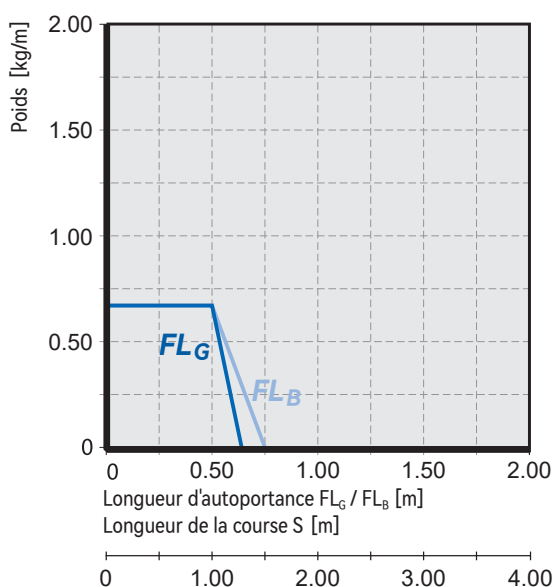
C31.10 Micro-chaînes porte-câbles, ouvrant sur un côté



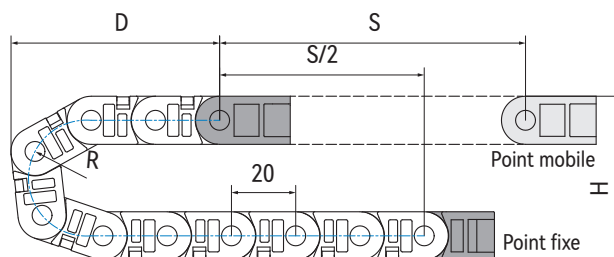
Dimensions standards

Réf.Chainé	Bi Largeur Int[mm]	Ba Largeur Ext[mm]	Hi Hauteur Int[mm]	Ha Hauteur Ext[mm]	R Bend radius [mm]			Poids [kg/m]
C31.10.10.R	10	17.4	10	15	018	028	038	0.14
C31.10.16.R	16	23.4	10	15	018	028	038	0.16
C31.10.20.R	20	27.4	10	15	018	028	038	0.17
C31.10.30.R	30	37.4	10	15	018	028	038	0.20

Dimensions d'installation



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

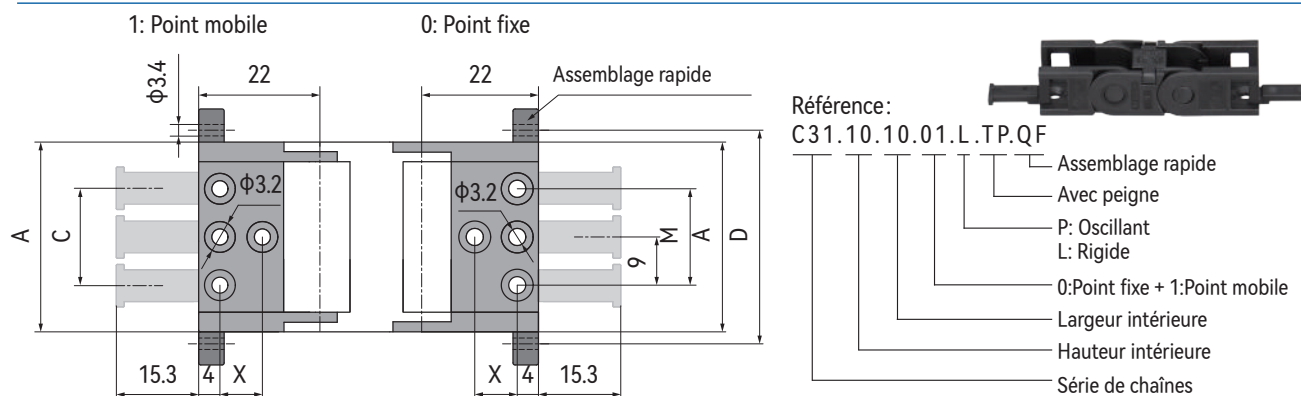


*Veuillez consulter CSB® si l'espace est particulièrement restreint.

R	018	028	038
H	51	71	91
D	56	66	76
K	100	130	160

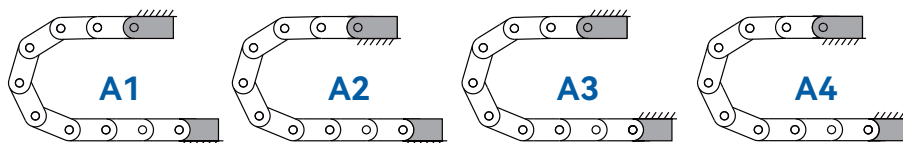
La hauteur de dégagement requise: $H_F = H + 10$ mm (poids de remplissage 0,75 kg/m)

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)	Bi Largeur Int [mm]	A [mm]	X [mm]	M [mm]	C [mm]	D [mm]	Nombre de dents [pcs]
C31.10.10.01.L	C31.10.10.01.L.TP	C31.10.10.01.P	C31.10.10.01.P.TP	10	17.4	8	/	/	23	1
C31.10.16.01.L	C31.10.16.01.L.TP	C31.10.16.01.P	C31.10.16.01.P.TP	16	23.4	8	/	9	29	2
C31.10.20.01.L	C31.10.20.01.L.TP	C31.10.20.01.P	C31.10.20.01.P.TP	20	27.4	8	/	9	33	2
C31.10.30.01.L	C31.10.30.01.L.TP	C31.10.30.01.P	C31.10.30.01.P.TP	30	37.4	/	22	18	43	3

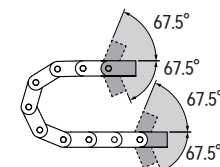
Installation du support de montage en option



*C31.10 Configurations d'installation possibles

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

C31.10.Bi.01.P



*Autoportance et applications glissantes

Dimensions d'installation

	Longueur d'autoportance	≤ 0.7m	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	
C31 . 10 . 10 . 018 . 020 .					N/W . A1	
Série de chaînes	Hauteur intérieure	Largeur intérieure	Rayon de courbure	Nombre de maillons	Sens d'ouverture ①	Type d'installation du support de montage

① N : ouvrable le long du rayon intérieur
W : ouvrable le long du rayon extérieur

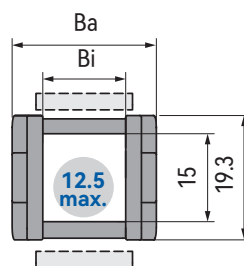
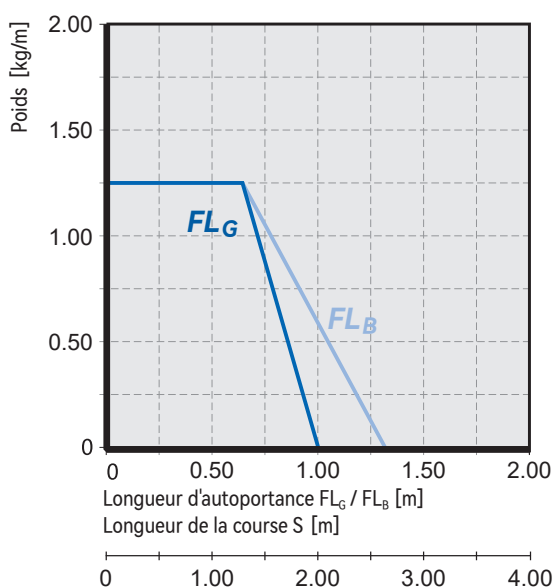
C31.15 Micro-chaînes porte-câbles, ouvrant sur un côté



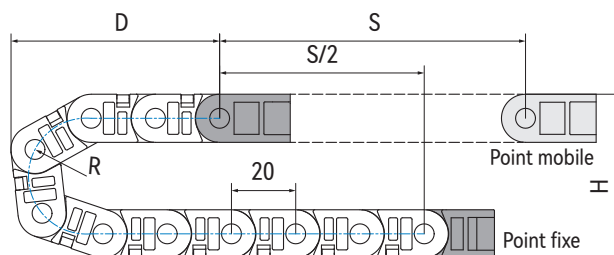
Dimensions standards

Réf.Chainé	Bi Largeur Int[mm]	Ba Largeur Ext[mm]	Hi Hauteur Int[mm]	Ha Hauteur Ext[mm]	R Rayon de courbure [mm]			重量 Poids [kg/m]
C31.15.16.R	16	23.8	15	19.3	028	038	048	0.20
C31.15.20.R	20	27.8	15	19.3	028	038	048	0.21
C31.15.30.R	30	37.8	15	19.3	028	038	048	0.24
C31.15.40.R	40	47.8	15	19.3	028	038	048	0.26
C31.15.50.R	50	57.8	15	19.3	028	038	048	0.29

Dimensions d'installation



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: $S/2 + K$

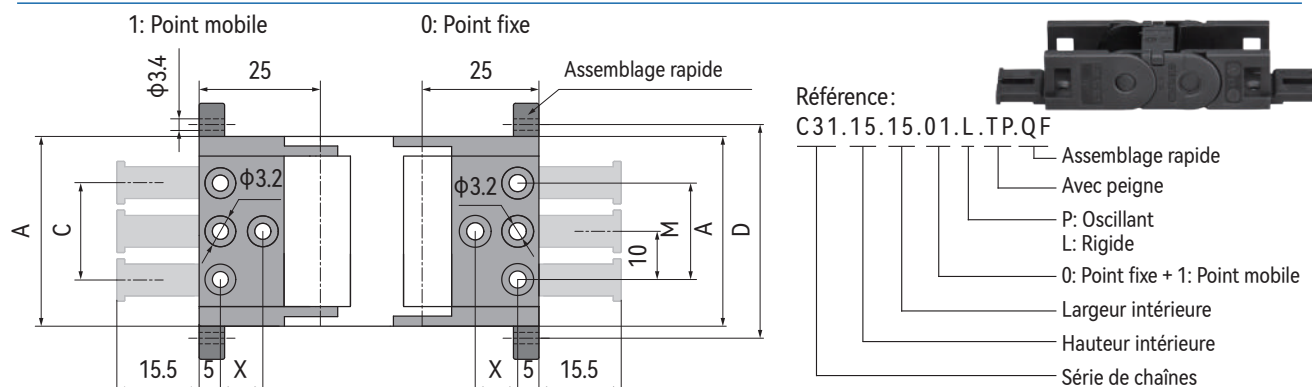


*Veuillez consulter CSB® si l'espace est particulièrement restreint.

R	028	038	048
H	75	95	115
D	68	78	88
K	130	160	195

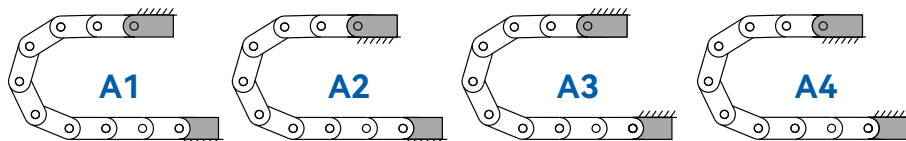
La hauteur de dégagement requise: $H_F = H + 15$ mm (poids de remplissage 1,25 kg/m)

Elements de fixation



Réf.Fixation Sans peigne (L : rigide)	Réf.Fixation Avec peigne (L : rigide)	Réf.Fixation Sans peigne (P : oscillant)	Réf.Fixation Sans peigne (P : oscillant)	Bi Largeur Int [mm]	A [mm]	X [mm]	M [mm]	C [mm]	D [mm]	Nombre de dents [pcs]
C31.15.16.01.L	C31.15.16.01.L.TP	C31.15.16.01.P	C31.15.16.01.P.TP	16	23.8	8	/	10	29	2
C31.15.20.01.L	C31.15.20.01.L.TP	C31.15.20.01.P	C31.15.20.01.P.TP	20	27.8	8	/	10	33	2
C31.15.30.01.L	C31.15.30.01.L.TP	C31.15.30.01.P	C31.15.30.01.P.TP	30	37.8	/	22	20	43	3
C31.15.40.01.L	C31.15.40.01.L.TP	C31.15.40.01.P	C31.15.40.01.P.TP	40	47.8	/	32	30	53	4
C31.15.50.01.L	C31.15.50.01.L.TP	C31.15.50.01.P	C31.15.50.01.P.TP	50	57.8	/	42	40	63	5

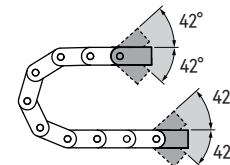
Installation du support de montage en option



*C31.15 Configurations d'installation possibles

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

C31.15.Bi.01.P



*Autoportance et applications glissantes

Dimensions d'installation

	Longueur d'autoportance	≤ 1m	Vitesse / acceleration FL _G	≤ 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	
C31 . 15 . 16 . 028 . 020 .					N/W . A1	
Série de chaînes	Hauteur intérieure	Largeur intérieure	Rayon de courbure	Nombre de maillons	Sens d'ouverture 1	Type d'installation du support de montage

1 N : ouvrable le long du rayon intérieur
W : ouvrable le long du rayon extérieur

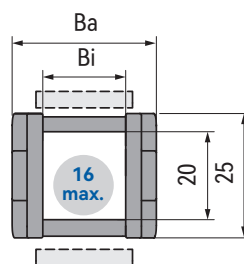
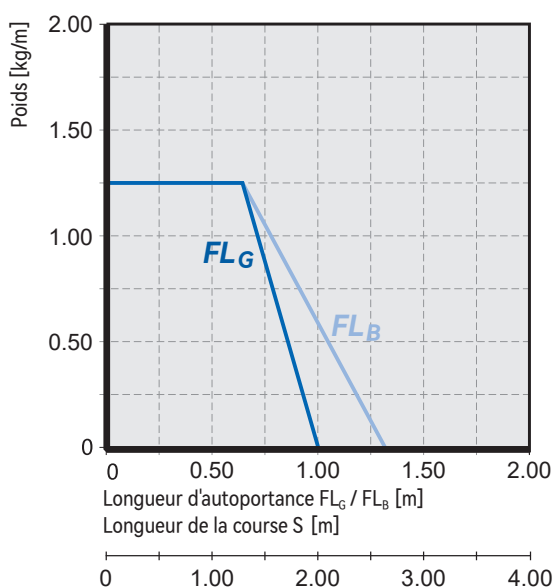
C31.20 Chaînes porte-câbles micro, ouvrable sur un côté



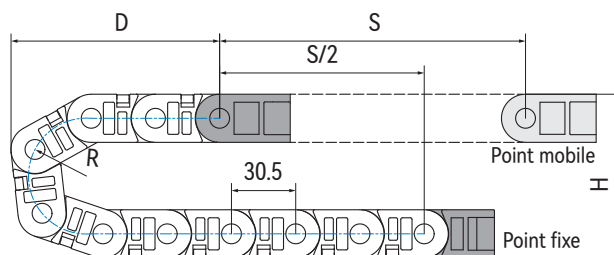
Dimensions standards

Réf.Chainé	Bi Largeur Int[mm]	Ba Largeur Ext[mm]	Hi Hauteur Int[mm]	Ha Hauteur Ext[mm]	R Rayon de courbure [mm]			Poids [kg/m]
C31.20.25.R	20	31	20	25	028	038	048	0.30
C31.20.25.R	25	36	20	25	028	038	048	0.31
C31.20.38.R	38	49	20	25	028	038	048	0.32
C31.20.50.R	50	61	20	25	028	038	048	0.33

Dimensions d'installation



Hauteur intérieure Bi: 20mm
 Pas d'articulation T : 30,5 mm
 Quantité de maillons: 33 pièces/m
 Hauteur de dégagement H_F : $H+20$ mm
 Longueur de chaîne : $S/2+K$

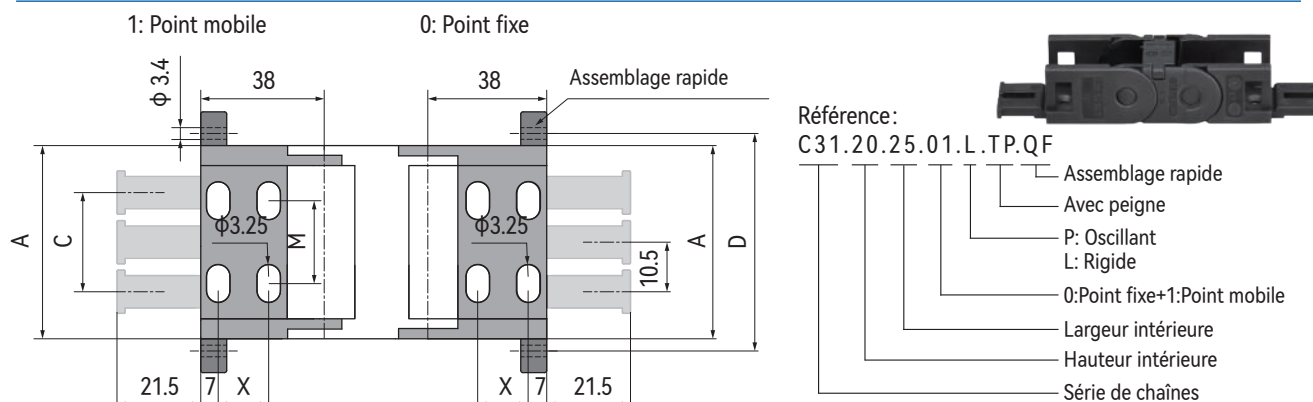


*Veuillez consulter CSB® si l'espace est particulièrement restreint.

R	028	038	048
H	81	101	121
D	86	96	106
K	150	185	215

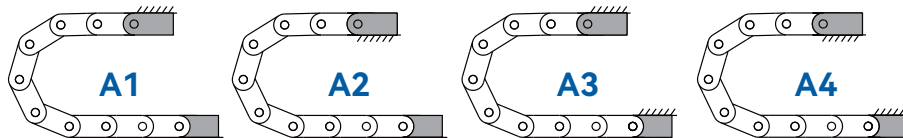
La hauteur de dégagement requise : $H_F = H + 20$ mm (poids de remplissage 1,25 kg/m)

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)	Bi Largeur Int[mm]	A [mm]	X [mm]	M [mm]	C [mm]	D [mm]	Nombre de dents [pcs]
C31.20.20.01.L	C31.20.20.01.L.TP	C31.20.20.01.P	C31.20.20.01.P.TP	20	31.3	14	5	10.5	36.9	2
C31.20.25.01.L	C31.20.25.01.L.TP	C31.20.25.01.P	C31.20.25.01.P.TP	25	36.3	14	10	21	41.9	3
C31.20.38.01.L	C31.20.38.01.L.TP	C31.20.38.01.P	C31.20.38.01.P.TP	38	49.3	14	23	31.5	54.9	4
C31.20.50.01.L	C31.20.50.01.L.TP	C31.20.50.01.P	C31.20.50.01.P.TP	50	61.3	14	35	42	66.9	5

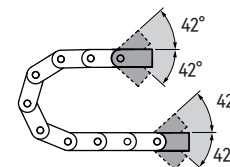
Installation du support de montage en option



*C31.20 Configurations d'installation possibles

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

C31.20.Bi.01.P



*Autoportance et applications glissantes

Dimensions d'installation

	Longueur d'autoportance	≤ 1m	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	
C31 . 20 . 25 . 028 . 020 .					N/W . A1	
Série de chaînes	Hauteur intérieure	Largeur intérieure	Rayon de courbure	Nombre de maillons	Sens d'ouverture ①	Type d'installation du support de montage

① N : ouvrable le long du rayon intérieur
W : ouvrable le long du rayon extérieur

C02 Chaînes porte-câbles universelles

Porte-câbles universels C02 pour une large gamme d'applications, un assemblage facile et polyvalent combiné à une robustesse - une résistance élevée associée à un mouvement plus silencieux - une longue durée de vie du câble et de nombreuses options de montage.



Plusieurs méthodes d'ouverture



Classe d'inflammabilité
UL94 HB



CE Conformité européenne



RoHS certification



Version ESD/ATEX électriquement conductrice C02E sur demande

Grand alésage pour fixation avec boulons

Hauteur intérieure de 18mm à 45mm,
Largeur intérieure de 38 mm à 250 mm

Conception spéciale pour plusieurs
méthode d'ouverture

Avec séparateurs disponibles

Haute résistance et stabilité
conception de connexion

Disponible
avec serre-câbles



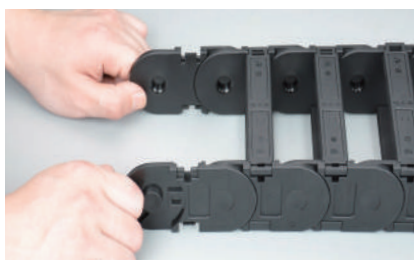
Dimensions standards

Porte-câbles universels	Réf.Chainé	Bi	Ba	Hi	Ha	R	Longueur d'autoportance [m]	Page
		Largeur Int[mm]	Largeur Ext[mm]	Hauteur Int[mm]	Hauteur Int[mm]	Rayon de courbure [mm]		
	C02.18	38-125	54-141	18	28	38-150	≤1.8	P54
	C02.25	38-125	54-141	25	35	55-250	≤2.4	P57
	C02.35	50-150	66-166	35	50	63-250	≤2.8	P60
	C02.45	75-175	95-195	45	64	75-300	≤3.7	P63

Installation



Positionner



Pousser, clipser et encliqueter la goupille



Entretoise



Entretoise pivotante d'un côté



Fermeture rapide à la main

Industries et applications applicables typiques

- Machines générales
- Engins de chantier
- Imprimante et traceur
- Machines de manutention
- Machines de manutention du plastique
- Machines à semi-conducteurs
- Machines à verre
- Applications limitées pour les longs voyages

C02.18 Chaînes porte-câbles universelles

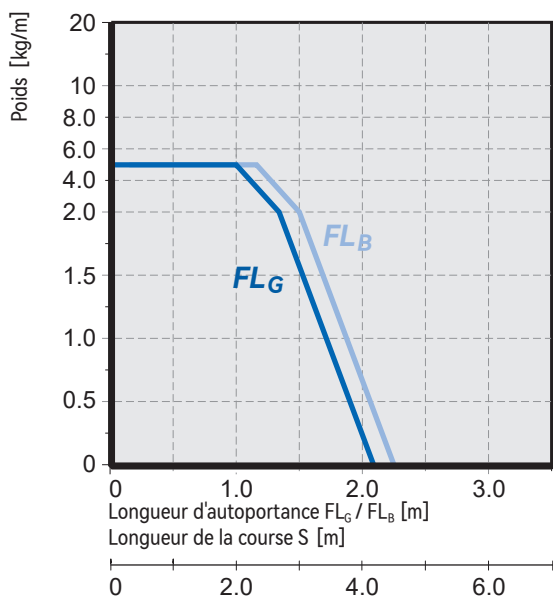


DURAMOV® C02.18

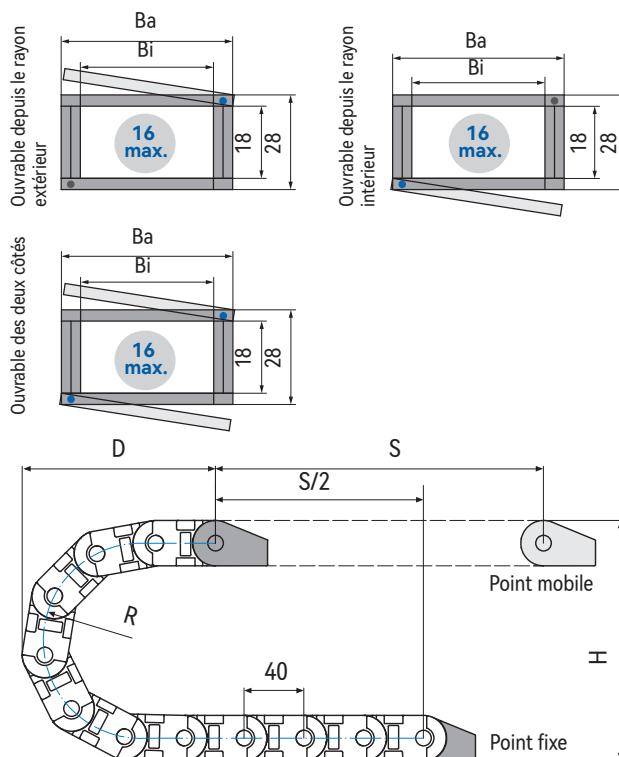
Dimensions standards

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]						
C02.18.035.R	38	54	18	28	038	048	075	100	125	150	0.68
C02.18.045.R	48	64	18	28	038	048	075	100	125	150	0.73
C02.18.055.R	57	73	18	28	038	048	075	100	125	150	0.78
C02.18.065.R	67	83	18	28	038	048	075	100	125	150	0.83
C02.18.075.R	77	93	18	28	038	048	075	100	125	150	0.88
C02.18.085.R	87	103	18	28	038	048	075	100	125	150	0.93
C02.18.100.R	103	119	18	28	038	048	075	100	125	150	1.00
C02.18.125.R	125	141	18	28	038	048	075	100	125	150	1.13

Dimensions d'installation



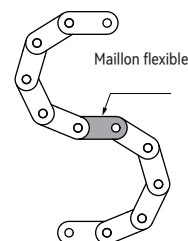
Hauteur intérieure Bi: 18mm
 Pas d'articulation T: 40 mm
 Quantité de maillons: 25 pièces/m
 Hauteur de dégagement H_F : $H+18$ mm
 Longueur de chaîne: $S/2+K$



*Si la longueur non supportée est dépassée, la chaîne porte-câble doit glisser sur elle-même. Cela nécessite un goulotte de guidage P116.

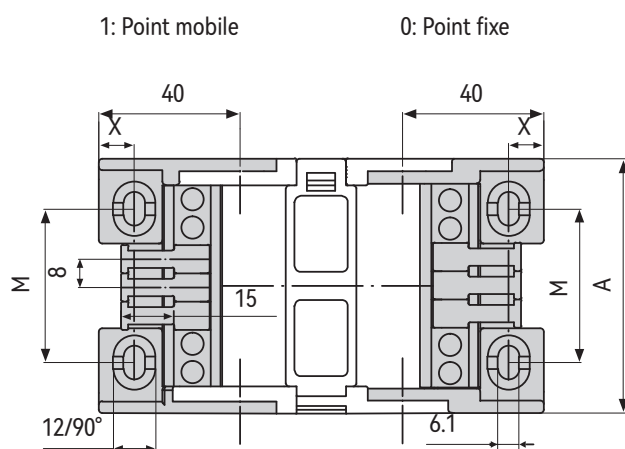
R	038	048	075	100	125	150
H	104	124	175	228	278	328
D	88	101	130	153	179	204
K	200	230	315	395	473	551

La hauteur de dégagement requise : $H_f = H + 18 \text{ mm}$ (poids de remplissage 1,5 kg/m)



*Debout en forme de S

Elements de fixation



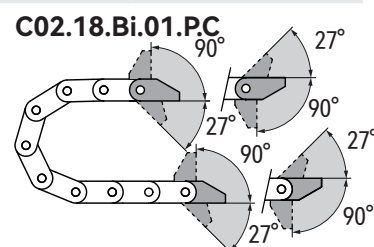
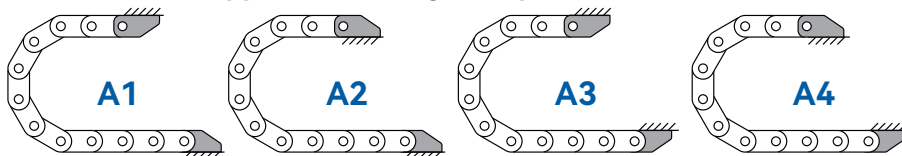
Référence:
C02.18.055.01.L.C.TE



- Avec peigne
- Support rail en C
- P: Oscillant
- L: Rigide
- 0:Point fixe+1:Point mobile
- Largeur intérieure
- Hauteur intérieure
- Série de chaînes

Réf.Fixation (L : rigide)	Réf.Fixation (P : oscillant)	Bi Largeur Int [mm]	A [mm]	X [mm]	M [mm]	Elements d'attache [pcs]
C02.18.035.01.L.C.TE	C02.18.035.01.PC.TE	38	54	9	24.5	4
C02.18.045.01.L.C.TE	C02.18.045.01.PC.TE	48	64	9	34.5	5
C02.18.055.01.L.C.TE	C02.18.055.01.PC.TE	57	73	9	43.5	6
C02.18.065.01.L.C.TE	C02.18.065.01.PC.TE	67	81	9	53.5	7
C02.18.075.01.L.C.TE	C02.18.075.01.PC.TE	77	93	9	63.5	9
C02.18.085.01.L.C.TE	C02.18.085.01.PC.TE	87	101	9	73.5	10
C02.18.100.01.L.C.TE	C02.18.100.01.PC.TE	103	119	9	89.5	12
C02.18.125.01.L.C.TE	C02.18.125.01.PC.TE	125	141	9	111.5	14

Installation du support de montage en option

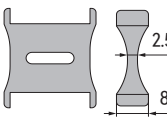
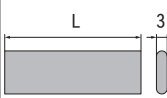


*C02.18 Configurations d'installation possibles

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

*Autoportance et applications glissantes

Accessoires

		C02 Séparateur vertical Référence: SV.C02.18 *Informations sur le produit : P120	 Supports pour rail en C C02 *Informations sur le produit : P126	 C02 Éléments de fixation *Informations sur le produit : P128
		Séparateur horizontal Référence: SH.03.12.000 *Informations sur le produit: P124		

Dimensions d'installation

	Longueur d'autoportance ≤ 1.8m	Vitesse / accélération FL _G ≤ 20 [m/s] / 200 [m/s ²]
	Longueur course glissante ≤ 75m	Vitesse / accélération FL _B ≤ 3 [m/s] / 6 [m/s ²]
	Suspension verticale ≤ 25m	Course glissante vitesse / accélération ≤ 10 [m/s] / 50 [m/s ²]
	Position verticale ≤ 2.0m	Température autorisée -40°C ~120°C
	Longueur latérale non supportée ≤ 1.0m	Classe d'inflammabilité UL94 HB

Code de commande pour chaînes porte-câbles prémontées

Code de commande chaînes porte-câbles	Facultatif	Accessoires
C02 . 18 . 035 . 048 . 020	. N/W . NC . A1	. SV0203 . SH01
Série de chaînes	Hauteur intérieure	Largeur intérieure
Rayon de courbure	Nombre de maillons	Sens d'ouverture ①
Sans prétension ②	Type d'installation du support de montage	Séparateurs Verticaux ③
Séparateurs Horizontaux ④		

① Vierge : ouvrable des deux côtés.

N : Ouvrable uniquement le long du rayon intérieur. W : Ouverture uniquement le long du rayon extérieur.

② Sur demande pour version NC sans camping-car

③ SV0203 : installez 3 séparateurs verticaux tous les 2 liens vierges sur deux

④ SH01 : 1 séparateur horizontal installé dans le trou du milieu

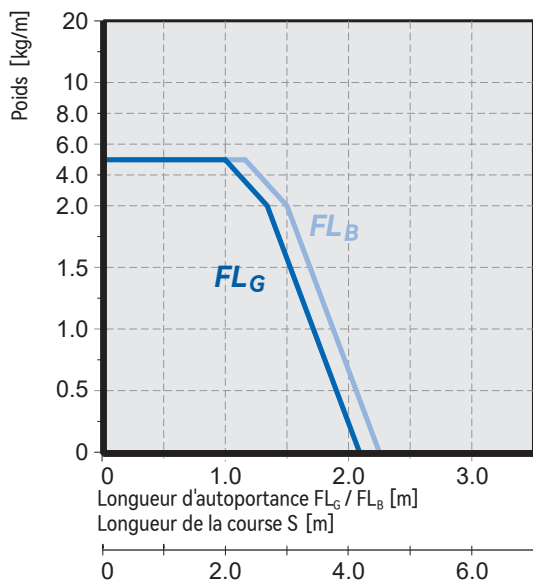
C02.25 Chaînes porte-câbles universelles



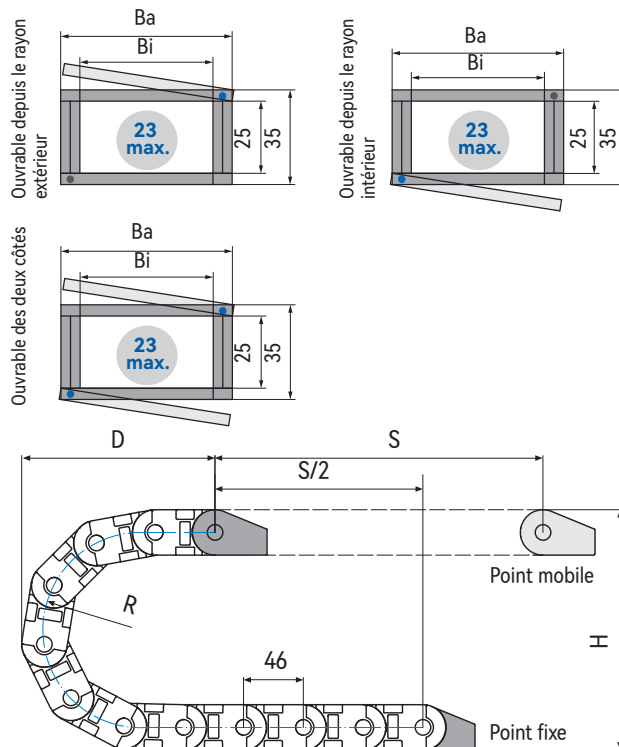
Dimensions standards

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]										
C02.25.035.R	38	54	25	35	055	075	100	125	150	175	200	225	250	0.81	
C02.25.045.R	48	64	25	35	055	075	100	125	150	175	200	225	250	0.86	
C02.25.055.R	57	72	25	35	055	075	100	125	150	175	200	225	250	0.91	
C02.25.065.R	67	83	25	35	055	075	100	125	150	175	200	225	250	0.96	
C02.25.075.R	77	93	25	35	055	075	100	125	150	175	200	225	250	1.01	
C02.25.085.R	87	103	25	35	055	075	100	125	150	175	200	225	250	1.06	
C02.25.100.R	103	119	25	35	055	075	100	125	150	175	200	225	250	1.13	
C02.25.125.R	125	141	25	35	055	075	100	125	150	175	200	225	250	1.22	

Dimensions d'installation



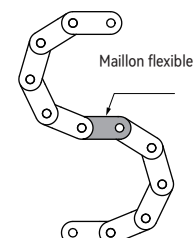
Hauteur intérieure Bi : 25mm
 Pas d'articulation T : 46 mm
 Quantité de maillons: 22 pièces/m
 Hauteur de dégagement H_F : $H+25$ mm
 Longueur de chaîne: $S/2+K$



*Si la longueur non supportée est dépassée, la chaîne porte-câble doit glisser sur elle-même. Cela nécessite un goulotte de guidage P116.

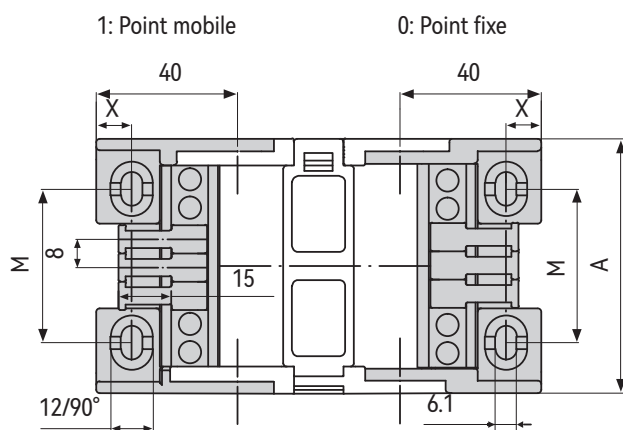
R	055	075	100	125	150	175	200	225	250
H	145	185	235	285	335	385	435	485	535
D	142	162	187	212	237	262	287	312	337
K	265	330	410	485	565	645	725	800	880

La hauteur de dégagement requise : $H_F = H + 25$ mm (poids de remplissage 1,5 kg/m)



*Debout en forme de S

Elements de fixation



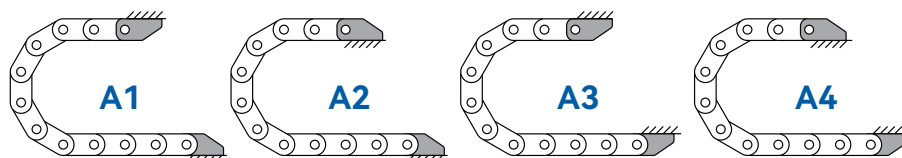
Référence:
C02.25.055.01.L.C.TE



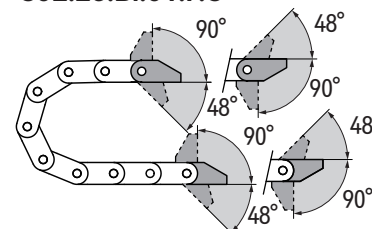
- Avec peigne
- Support rail en C
- P: Oscillant
- L: Rigide
- 0: Point fixe+1: Point mobile
- Largeur intérieure
- Hauteur intérieure
- Série de chaînes

Réf.Fixation(L : rigide)	Réf.Fixation(P : oscillant)	BI Largeur Int[mm]	A [mm]	X [mm]	M [mm]	Elements d'attache [pcs]
C02.25.035.01.L.C.TE	C02.25.035.01.PC.TE	38	55	10	25	4
C02.25.045.01.L.C.TE	C02.25.045.01.PC.TE	48	65	10	35	5
C02.25.055.01.L.C.TE	C02.25.055.01.PC.TE	57	74	10	44	7
C02.25.065.01.L.C.TE	C02.25.065.01.PC.TE	67	82	10	52	8
C02.25.075.01.L.C.TE	C02.25.075.01.PC.TE	77	94	10	64	9
C02.25.085.01.L.C.TE	C02.25.085.01.PC.TE	87	102	10	72	10
C02.25.100.01.L.C.TE	C02.25.100.01.PC.TE	103	120	10	90	12
C02.25.125.01.L.C.TE	C02.25.125.01.PC.TE	125	142	10	112	15

Installation du support de montage en option



C02.25.Bi.01.PC

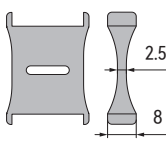


*C02.25 Configurations d'installation possibles

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

*Autoportance et applications glissantes

Accessoires

		C02 Séparateur vertical Référence: SV.C02.25 *Informations sur le produit: P120	 Supports pour rail en C C02 *Informations sur le produit : P126	 C02 Éléments de fixation *Informations sur le produit : P128
		Séparateur horizontal Référence : SH.03.12.000 *Informations sur le produit: P124		

Dimensions d'installation

	Longueur d'autoportance	≤ 2.4m	Vitesse / acceleration FL _G	≤ 20 [m/s] / 200 [m/s ²]
	Longueur course glissante	≤ 100m	Vitesse / acceleration FL _B	≤ 3 [m/s] / 6 [m/s ²]
	Suspension verticale	≤ 30m	Course glissante vitesse / acceleration	≤ 10 [m/s] / 50 [m/s ²]
	Position verticale	≤ 2.5m	Température autorisée	-40°C ~120°C
	Longueur latérale d'autoportance	≤ 1.0m	Classe d'inflammabilité	UL94 HB

Code de commande pour chaînes porte-câbles prémontées

Code de commande chaînes porte-câbles					Facultatif			Accessoires	
C02 . 25 . 035 . 075 . 020		. N/W . NC .		A1	. SV0203 .		SH01		
Série de chaînes	Hauteur intérieure	Largeur intérieure	Rayon de courbure	Nombre de maillons	Sens d'ouverture 1	Sans pretension 2	Type d'installation du support de montage	Séparateur vertical 3	Séparateur horizontal 4

1 Vierge : ouvrable des deux côtés.

N : Ouvrable uniquement le long du rayon intérieur. W : Ouverture uniquement le long du rayon extérieur.

2 Sur demande pour version NC sans camping-car

3 SV0203 : installez 3 séparateurs verticaux tous les 2 liens vierges sur deux

4 SH01 : 1 séparateur horizontal installé dans le trou du milieu

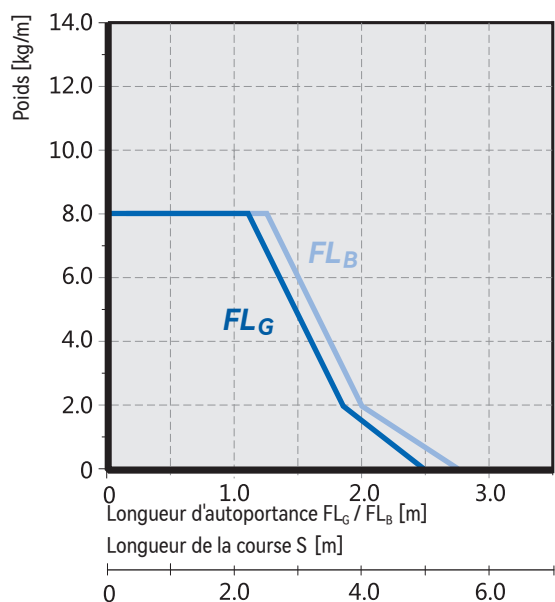
C02.35 Chaînes porte-câbles universelles



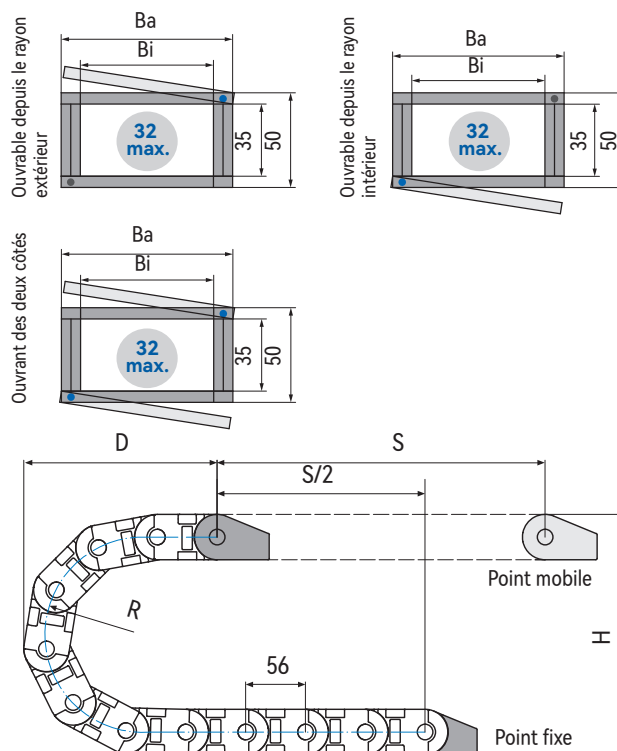
Dimensions standards

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]								
C02.35.050.R	50	66	35	50	063	075	100	125	150	175	200	250	1.17
C02.35.060.R	60	76	35	50	063	075	100	125	150	175	200	250	1.25
C02.35.075.R	75	91	35	50	063	075	100	125	150	175	200	250	1.3
C02.35.100.R	100	116	35	50	063	075	100	125	150	175	200	250	1.39
C02.35.125.R	125	141	35	50	063	075	100	125	150	175	200	250	1.48
C02.35.150.R	150	166	35	50	063	075	100	125	150	175	200	250	1.62

Dimensions d'installation

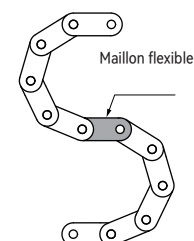


Hauteur intérieure Bi : 35mm
 Pas d'articulation T : 56 mm
 Quantité de maillons: 18 pièces/m
 Hauteur de dégagement H_f : $H+35mm$
 Longueur de chaîne: $S/2+K$



*Si la longueur non supportée est dépassée, la chaîne porte-câble doit glisser sur elle-même. Cela nécessite un goulotte de guidage P116.

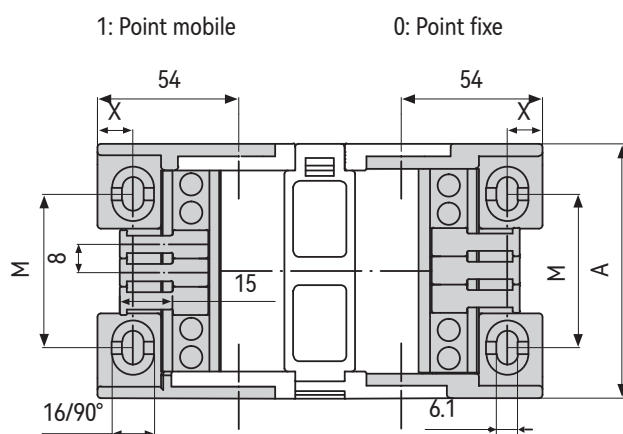
R	063	075	100	125	150	175	200	250
H	176	200	250	300	350	400	450	550
D	172	184	209	234	259	284	309	359
K	310	350	430	505	585	665	745	900



*Debout en forme de S

La hauteur de dégagement requise : $H_F = H + 35 \text{ mm}$ (poids de remplissage 1,5 kg/m)

Elements de fixation



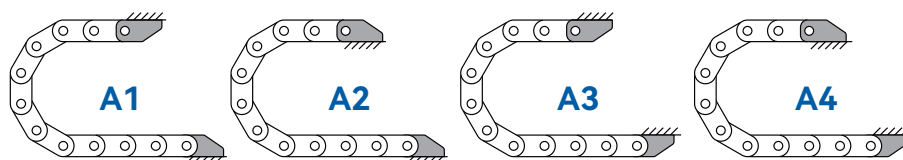
Référence :
C02.35.050.01.L.C.TE



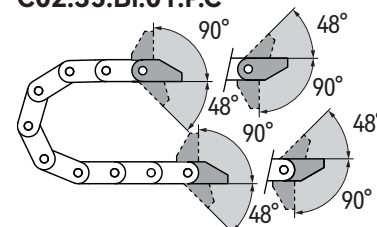
- Avec peigne
- Support rail en C
- P: Oscillant
- L: Rigide
- 0: Point fixe+1: Point mobile
- Largeur intérieure
- Hauteur intérieure
- Série de chaînes

Réf.Fixation (L : rigide)	Réf.Fixation (P : oscillant)	Bi Largeur Int[mm]	A [mm]	X [mm]	M [mm]	Elements d'attache [pcs]
C02.35.050.01.L.C.TE	C02.35.050.01.PC.TE	50	68	17	30	5
C02.35.060.01.L.C.TE	C02.35.060.01.PC.TE	60	78	17	40	6
C02.35.075.01.L.C.TE	C02.35.075.01.PC.TE	75	93	17	55	8
C02.35.100.01.L.C.TE	C02.35.100.01.PC.TE	100	116	17	80	11
C02.35.125.01.L.C.TE	C02.35.125.01.PC.TE	125	143	17	105	14
C02.35.150.01.L.C.TE	C02.35.150.01.PC.TE	150	168	17	130	17

Installation du support de montage en option



C02.35.Bi.01.PC

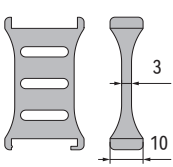


*C02.35 Configurations d'installation possibles

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

*Autoportance et applications glissantes

Accessoires

		C02 Séparateur vertical Référence: SV.C02.35 *Informations sur le produit: P120	 Supports pour rail en C C02 *Informations sur le produit : P126	 C02 Éléments de fixation *Informations sur le produit : P128
		Séparateur horizontal Référence: SH.03.12.000 *Informations sur le produit: P124	 Supports d'expansion à gaine *Informations sur le produit : P133	

Dimensions d'installation

	Longueur d'autoportance	≤ 2.8m	Vitesse / acceleration FL _G	≤ 20 [m/s] / 200 [m/s ²]
	Longueur course glissante	≤ 120m	Vitesse / acceleration FL _B	≤ 3 [m/s] / 6 [m/s ²]
	Suspension verticale	≤ 40m	Course glissante vitesse / acceleration	≤ 10 [m/s] / 50 [m/s ²]
	Position verticale	≤ 3.0m	Température autorisée	-40°C ~120°C
	Longueur latérale d'autoportance	≤ 1.5m	Classe d'inflammabilité	UL94 HB

Code de commande pour chaînes porte-câbles prémontées

Code de commande chaînes porte-câbles	Facultatif	Accessoires
C02 . 35 . 075 . 075 . 020	. N/W . NC . A1	. SV0203 . SH01
Série de chaînes	Hauteur intérieure	Largeur intérieure
Rayon de courbure	Nombre de maillons	Sens d'ouverture ①
Sans prétension ②	Type d'installation du support de montage	Séparateur vertical ③
Séparateur horizontal ④		

① Vierge : ouvrable des deux côtés.

N : Ouvrable uniquement le long du rayon intérieur. W : Ouverture uniquement le long du rayon extérieur.

② Sur demande pour version NC sans camping-car

③ SV0203 : installez 3 séparateurs verticaux tous les 2 liens vierges sur deux

④ SH01 : 1 séparateur horizontal installé dans le trou du milieu

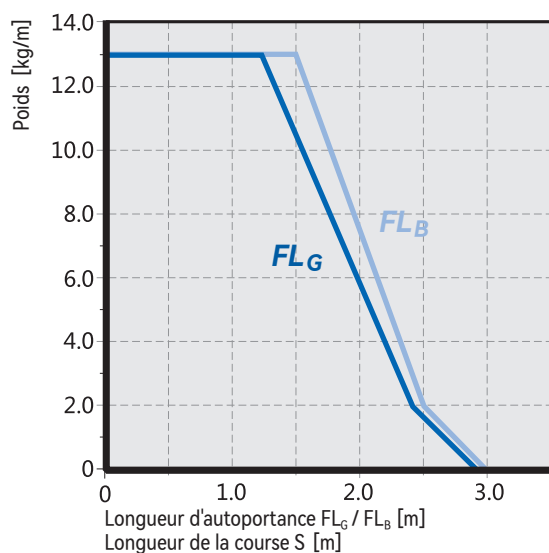
C02.45 Chaînes porte-câbles universelles



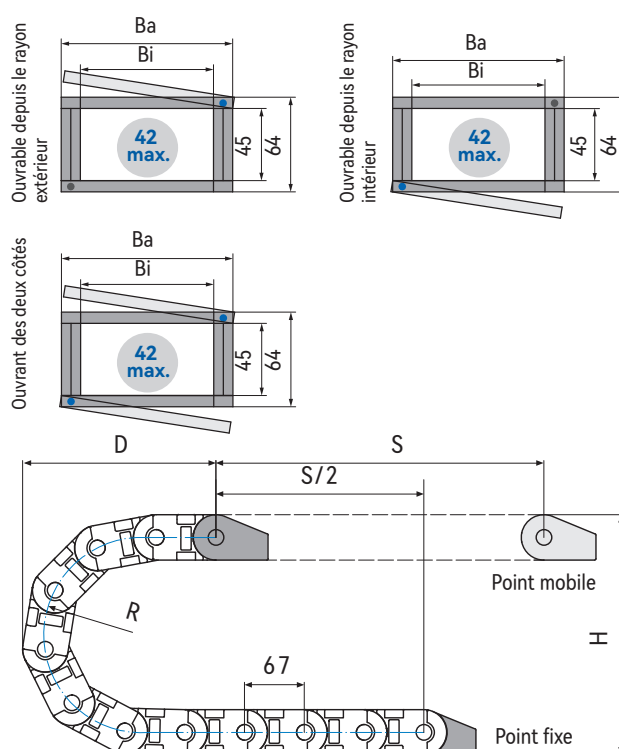
Dimensions standards

Réf.Chainé	Bi	Ba	Hi	Ha	R							Poids [kg/m]
	Largeur Int[mm]	Largeur Ext[mm]	Hauteur Int[mm]	Hauteur Ext[mm]	Rayon de courbure [mm]							
C02.45.075.R	75	95	45	64	075	100	125	150	200	250	300	1.79
C02.45.080.R	80	100	45	64	075	100	125	150	200	250	300	1.84
C02.45.100.R	100	120	45	64	075	100	125	150	200	250	300	1.93
C02.45.125.R	125	145	45	64	075	100	125	150	200	250	300	2.03
C02.45.150.R	150	170	45	64	075	100	125	150	200	250	300	2.17
C02.45.175.R	175	195	45	64	075	100	125	150	200	250	300	2.28

Dimensions d'installation

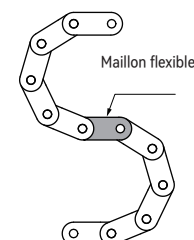


Hauteur intérieure Bi : 45mm
 Pas d'articulation T : 67 mm
 Quantité de maillons: 15 pièces/m
 Hauteur de dégagement H_F : $H+40$ mm
 Longueur de chaîne: $S/2+K$



*Si la longueur non supportée est dépassée, la chaîne porte-câble doit glisser sur elle-même. Cela nécessite un goulotte de guidage P116.

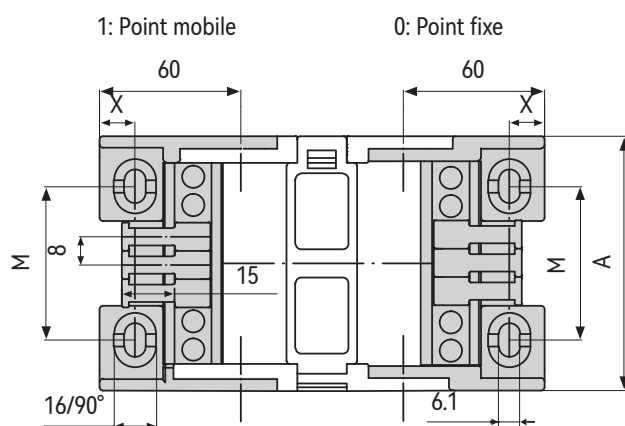
R	075	100	125	150	200	250	300
H	214	264	314	364	464	564	664
D	208	233	258	283	333	383	433
K	370	450	530	610	765	920	1080



*Debout en forme de S

La hauteur de dégagement requise : $H_f = H + 40$ mm (poids de remplissage 1,5 kg/m)

Elements de fixation



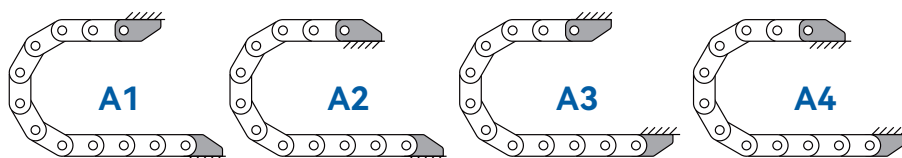
Référence:
C02.45.075.01.L.C.TE



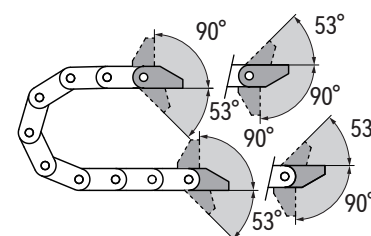
Avec peigne
Support rail en C
P: Oscillant
L: Rigide
0: Point fixe + 1: Point mobile
Largeur intérieure
Hauteur intérieure
Série de chaînes

Réf.Fixation(L : rigide)	Réf.Fixation(P : oscillant)	Bi Largeur Int[mm]	A [mm]	X [mm]	M [mm]	Elements d'attache [pcs]
C02.45.075.01.L.C.TE	C02.45.075.01.PC.TE	75	95	20	53	8
C02.45.080.01.L.C.TE	C02.45.080.01.PC.TE	80	100	20	58	9
C02.45.100.01.L.C.TE	C02.45.100.01.PC.TE	100	120	20	78	11
C02.45.125.01.L.C.TE	C02.45.125.01.PC.TE	125	145	20	103	14
C02.45.150.01.L.C.TE	C02.45.150.01.PC.TE	150	170	20	128	17
C02.45.175.01.L.C.TE	C02.45.175.01.PC.TE	175	195	20	153	21

Installation du support de montage en option



C02.45.Bi.01.PC

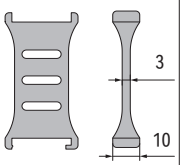
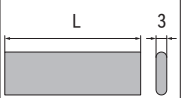


*C02.45 Configurations d'installation possibles

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

*Autoportance et applications glissantes

Accessoires

		C02 Séparateur vertical Référence: SV.C02.45 *Informations sur le produit: P120	 C02 Support pour rail en C *Informations sur le produit: P126	 C02 Éléments de fixation *Informations sur le produit : P128
		Séparateur horizontal Référence: SH.03.12.000 *Informations sur le produit: P124	 Supports d'expansion à gaine *Informations sur le produit : P133	

Dimensions d'installation

	Longueur d'autoportance	$\leq 3.7\text{m}$	Vitesse / acceleration FL_G	$\leq 20 \text{ [m/s]} / 200 \text{ [m/s}^2 \text{]}$
	Longueur coulissante	$\leq 150\text{m}$	Vitesse / acceleration FL_B	$\leq 3 \text{ [m/s]} / 6 \text{ [m/s}^2 \text{]}$
	Suspension verticale	$\leq 50\text{m}$	Vitesse de glissement / acceleration	$\leq 10 \text{ [m/s]} / 50 \text{ [m/s}^2 \text{]}$
	Position verticale	$\leq 4.5\text{m}$	Température autorisée	$-40^\circ\text{C} \sim 120^\circ\text{C}$
	Longueur latérale d'autoportance	$\leq 2.5\text{m}$	Classe d'inflammabilité	UL94 HB

Code de commande pour chaînes porte-câbles prémontées

Code de commande chaînes porte-câbles					Facultatif			Accessoires	
C02 . 45 . 075 . 100 . 020 .		N/W . NC .		A1 .	SV0203 .		SH01		
Série de chaînes	Hauteur intérieure	Largeur intérieure	Rayon de courbure	Nombre de maillons	Sens d'ouverture 1	Sans prétension 2	Type d'installation du support de montage	Séparateur vertical 3	Séparateur horizontal 4

1 Vierge : ouvrable des deux côtés.

N : Ouvrable uniquement le long du rayon intérieur. W : Ouverture uniquement le long du rayon extérieur.

2 Sur demande pour version NC sans camping-car

3 SV0203 : installez 3 séparateurs verticaux tous les 2 liens vierges sur deux

4 SH01 : 1 séparateur horizontal installé dans le trou du milieu

C03 Chaîne porte câbles câble fortes charges

Les chaînes porte-câbles haute charge C03 combinent tous les avantages des versions précédentes et constituent les meilleures chaînes DURAMOV de la gamme de produits. Les chaînes porte-câbles C03 sont plus solides tout en ayant des dimensions identiques, voire inférieures, à celles des versions précédentes. Vous pouvez augmenter la durée de vie de votre application avec les chaînes porte-câbles C03 tout en réduisant les coûts



Ouvrant des deux côtés



Classe d'inflammabilité
UL94 HB



CE Conformité européenne



RoHS certification



Version ESD/ATEX électriquement conductrice C03E sur demande

Multiples possibilités de fixation

Avec séparateurs disponibles

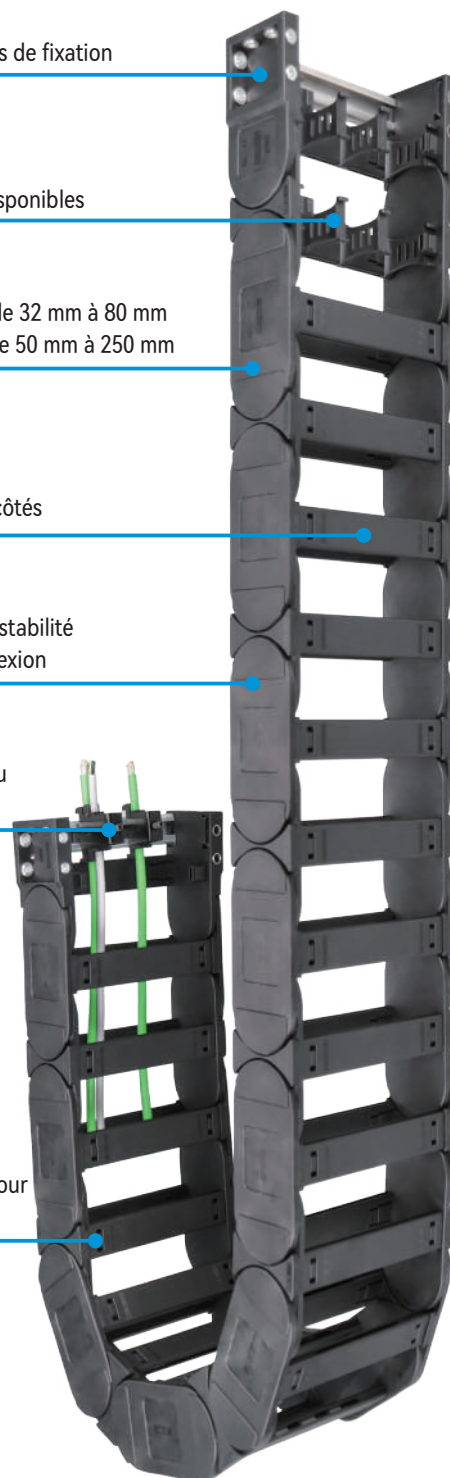
Hauteur intérieure de 32 mm à 80 mm
Largeur intérieure de 50 mm à 250 mm

Ouvrable des deux côtés

Haute résistance et stabilité
conception de connexion

Avec serre-câbles ou
serre-câbles

Patins coulissants pour
application glisser



Dimensions standards

Chaînes porte-câbles pour charges élevées	Réf.Chaîne	Bi	Ba	Hi	Ha	R	Longueur d'autoportance [m]	Page
		Largeur Int[mm]	Largeur Ext[mm]	Hauteur Int[mm]	Hauteur Ext[mm]	Rayon de courbure[mm]		
	C03.32	50-200	73-223	32	54	63-300	≤3.0	P68
	C03.42	50-200	76-226	42	64	75-350	≤4.2	P71
	C03.56	100-200	134-234	56	84	135-500	≤5.0	P74
	C03.80	100-200	148-248	80	108	150-500	≤5.8	P77

Installation



Aligner deux maillons latéraux intérieurs côte à côte.
Fixer les maillons entre eux



Pousser, clipser et encliqueter la goupille



Assembler les entretoises - pousser vers le bas et encliqueter les côtés



Appuyer sur l'entretoise et encliqueter-la en place



Insérer le tournevis dans la fente. Faire levier pour déconnecter l'entretoise

Industries et applications applicables typiques

- Plates-formes élévatrices et grues
- Mécanique générale
- Machines de manutention
- Génie frigorifique
- Engins de chantier
- Machines à bois
- Machines à tailler la pierre
- Applications à longue course et coulissantes

C03.32 Chaînes porte-câbles pour charges élevées

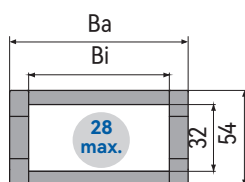
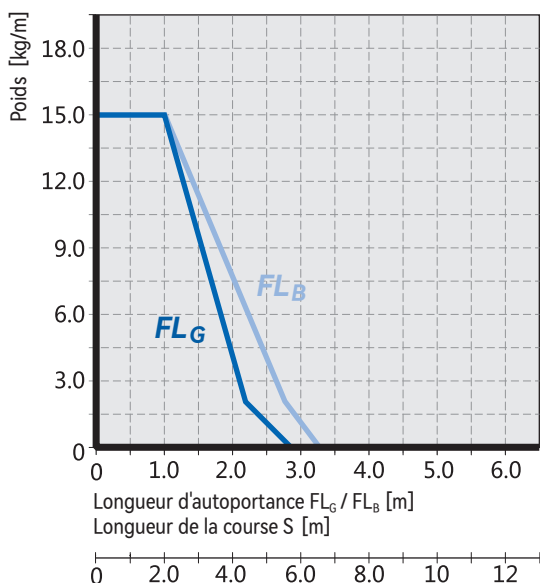


DURAMOV® C03.32

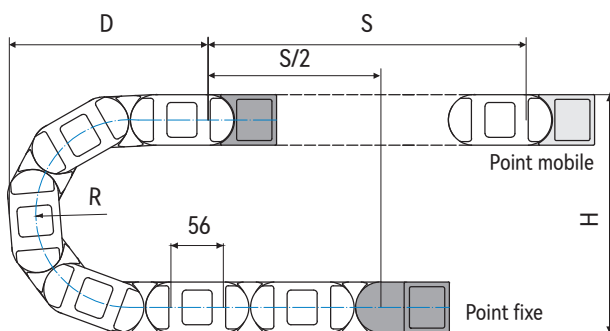
Dimensions standards

Réf.Chainé	Bi	Ba	Hi	Ha	R										Poids [kg/m]
	Largeur Int[mm]	Largeur Ext[mm]	Hauteur Int[mm]	Hauteur Ext[mm]	Rayon de courbure [mm]										
C03.32.050.R	50	73	32	54	063	075	100	125	150	175	200	225	250	300	1.57
C03.32.075.R	75	98	32	54	063	075	100	125	150	175	200	225	250	300	1.73
C03.32.100.R	100	123	32	54	063	075	100	125	150	175	200	225	250	300	1.88
C03.32.125.R	125	148	32	54	063	075	100	125	150	175	200	225	250	300	2.06
C03.32.150.R	150	173	32	54	063	075	100	125	150	175	200	225	250	300	2.21
C03.32.175.R	175	198	32	54	063	075	100	125	150	175	200	225	250	300	2.34
C03.32.200.R	200	223	32	54	063	075	100	125	150	175	200	225	250	300	2.51

Dimensions d'installation



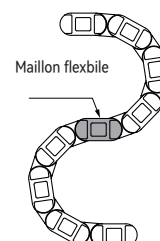
Hauteur intérieure Bi : 32mm
Pas d'articulation T : 56 mm
Quantité de maillons: 18 pièces/m
Hauteur de dégagement H_f : $H+40$ mm
Longueur de chaîne: $S/2+K$



*Si la longueur non supportée est dépassée, la chaîne porte-câble doit glisser sur elle-même. Cela nécessite un goulotte de guidage P116.

R	063	075	100	125	150	175	200	225	250	300
H	180	204	254	301	354	404	454	494	554	654
D	174	186	211	236	261	286	311	331	361	411
K	310	350	430	505	585	665	745	805	900	1055

La hauteur de dégagement requise : $H_f = H + 40$ mm (poids de remplissage 2,5 kg/m)

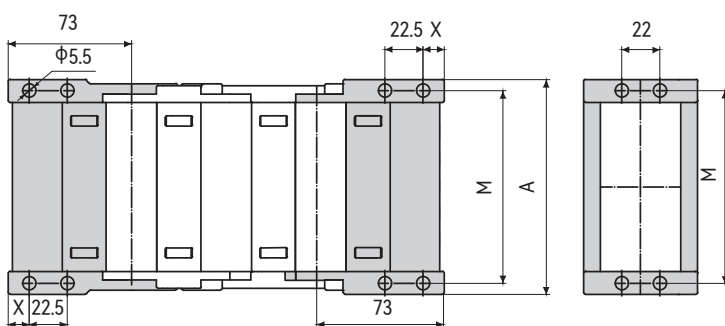


*Debout en forme de S

Elements de fixation

0: Point fixe

1: Point mobile



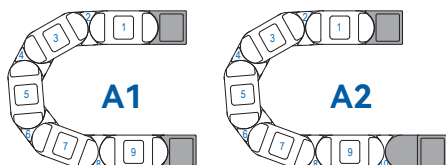
Référence:
C03.32.050.01.L.C.TE



- Avec peigne
- Support rail en C
- P: Oscillant
- L: Rigide
- 0: Point fixe + 1: Point mobile
- Largeur intérieure
- Hauteur intérieure
- Série de chaînes

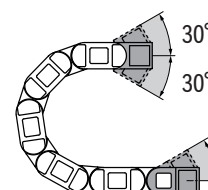
A2 Le nombre de maillons est pair		A1 Le nombre de maillons est impair		Bi	A	X	M	Elements
Réf.Fixation(L: rigide)	Réf.Fixation(P: oscillant)	Réf.Fixation(L: rigide)	Réf.Fixation(P: oscillant)	Largeur Int [mm]	[mm]	[mm]	[mm]	d'attache [pcs]
C03.32.050.01.L.C.TE	C03.32.050.01.PC.TE	C03.32.050.11.L.C.TE	C03.32.050.11.PC.TE	50	77	12.5	64	3
C03.32.075.01.L.C.TE	C03.32.075.01.PC.TE	C03.32.075.11.L.C.TE	C03.32.075.11.PC.TE	75	102	12.5	89	4
C03.32.100.01.L.C.TE	C03.32.100.01.PC.TE	C03.32.100.11.L.C.TE	C03.32.100.11.PC.TE	100	127	12.5	114	6
C03.32.125.01.L.C.TE	C03.32.125.01.PC.TE	C03.32.125.11.L.C.TE	C03.32.125.11.PC.TE	125	152	12.5	139	8
C03.32.150.01.L.C.TE	C03.32.150.01.PC.TE	C03.32.150.11.L.C.TE	C03.32.150.11.PC.TE	150	177	12.5	164	10
C03.32.175.01.L.C.TE	C03.32.175.01.PC.TE	C03.32.175.11.L.C.TE	C03.32.175.11.PC.TE	175	202	12.5	189	11
C03.32.200.01.L.C.TE	C03.32.200.01.PC.TE	C03.32.200.11.L.C.TE	C03.32.200.11.PC.TE	200	227	12.5	214	13

Installation du support de montage en option



*C03.32 Configurations d'installation possibles
*Selon le nombre de maillons, il est impair ou pair.
A1 pour les maillons impairs et A2 pour les maillons pairs

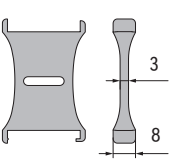
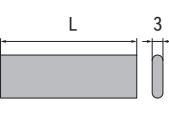
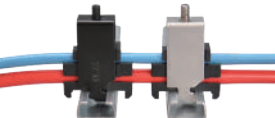
C03.32.Bi.01.PC



L'angle de pivotement dépend du rayon

*Autoportance et applications glissantes

Accessoires

		C03 Séparateur vertical Référence: SV.C03.32 *Informations sur le produit: P121	 C03 Support pour rail en C *Informations sur le produit: P127	 C03 Éléments de fixation *Informations sur le produit: P128
		Séparateur horizontal Référence: SH.03.12.000 *Informations sur le produit: P124	 Serre-câble *Informations sur le produit: P129	 C03 Patins coulissants pour porte-câbles *Informations sur le produit: P123
 BL01 Gaine *Informations sur le produit: P130	 Supports BL01 *Informations sur le produit: P133			

Dimensions d'installation

	Longueur d'autoportance	≤ 3.0m	Vitesse / accélération FL _G	≤ 20 [m/s] / 200 [m/s ²]
	Longueur course glissante	≤ 200m	Vitesse / accélération FL _B	≤ 3 [m/s] / 6 [m/s ²]
	Suspension verticale	≤ 30m	Course glissante vitesse / accélération	≤ 10 [m/s] / 50 [m/s ²]
	Position verticale	≤ 2.5m	Température autorisée	-40°C ~120°C
	Longueur latérale d'autoportance	≤ 2.0m	Classe d'flammabilité	UL94 HB

Code de commande pour chaînes porte-câbles prémontées

Code de commande chaînes porte-câbles					Facultatif	Accessoires		
C03 . 32 . 050 . 075 . 020 .					A2	. SV0203 . SH01 .		SP
Série de chaînes	Hauteur intérieure	Largeur intérieure	Rayon de courbure	Nombre de maillons	Type d'installation du support de montage	Séparateur vertical 1	Séparateur horizontal 2	Patins coulissants pour porte-câbles

1 SV0203 : installez 3 séparateurs verticaux tous les 2 liens vierges sur deux

2 SH01 : 1 séparateur horizontal installé dans le trou du milieu

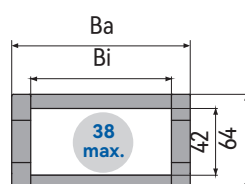
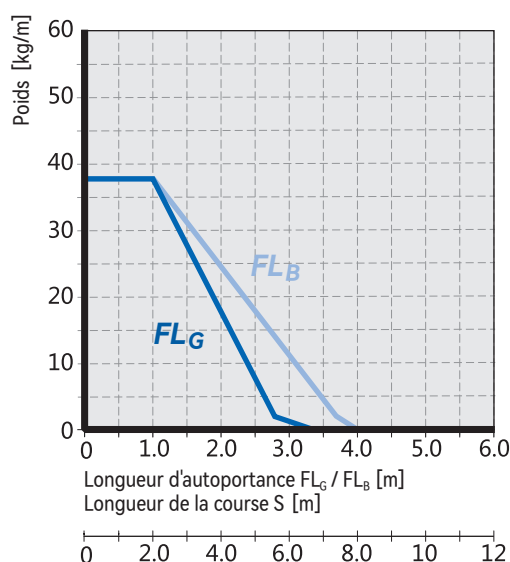
C03.42 Chaînes porte-câbles pour charges élevées



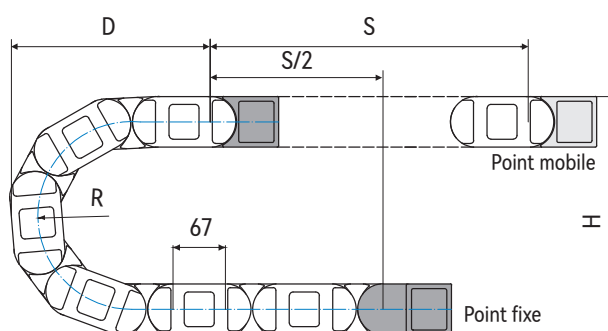
Dimensions standards

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]										
C03.42.050.R	50	76	42	64	075	100	125	150	175	200	250	300	350	1.92	
C03.42.075.R	75	101	42	64	075	100	125	150	175	200	250	300	350	2.05	
C03.42.100.R	100	126	42	64	075	100	125	150	175	200	250	300	350	2.18	
C03.42.125.R	125	151	42	64	075	100	125	150	175	200	250	300	350	2.34	
C03.42.150.R	150	176	42	64	075	100	125	150	175	200	250	300	350	2.46	
C03.42.175.R	175	201	42	64	075	100	125	150	175	200	250	300	350	2.55	
C03.42.200.R	200	226	42	64	075	100	125	150	175	200	250	300	350	2.71	

Dimensions d'installation

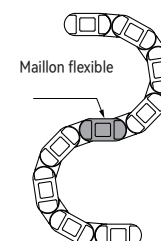


Hauteur intérieure Bi : 42mm
 Pas d'articulation T : 67 mm
 Quantité de maillons : 15 pièces/m
 Hauteur de dégagement H_f : $H+40$ mm
 Longueur de chaîne : $S/2+K$



*Si la longueur non supportée est dépassée, la chaîne porte-câble doit glisser sur elle-même. Cela nécessite un goulotte de guidage P116.

R	075	100	125	150	175	200	250	300	350
H	214	264	314	364	414	464	564	664	764
D	208	233	258	283	308	333	383	433	483
K	370	450	530	610	685	765	920	1080	1235



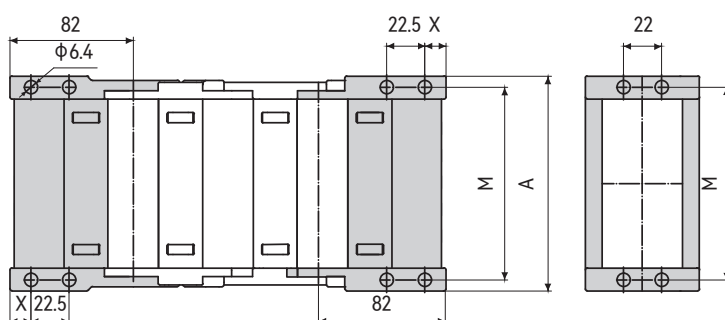
*Debout en forme de S

La hauteur de dégagement requise : $H_f = H + 40$ mm (poids de remplissage 2,5 kg/m)

Elements de fixation

0: Point fixe

1: Point mobile



Référence:

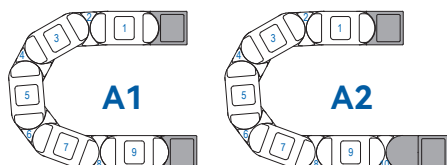
C03.42.050.01.L.C.TE



Avec peigne
Support rail en C
P: Oscillant
L: Rigide
0: Point fixe+ 1: Point mobile
Largeur intérieure
Hauteur intérieure
Série de chaînes

A2 Le nombre de maillons est pair		A1 Le nombre de maillons est impair		Bi Largeur Int[mm]	A [mm]	X [mm]	M [mm]	Elements d'attache [pcs]
Réf.Fixation(L : rigide)	Réf.Fixation(P : oscillant)	Réf.Fixation(L : rigide)	Réf.Fixation(P: oscillant)					
C03.42.050.01.L.C.TE	C03.42.050.01.PC.TE	C03.42.050.11.L.C.TE	C03.42.050.11.PC.TE	50	77	15	66	3
C03.42.075.01.L.C.TE	C03.42.075.01.PC.TE	C03.42.075.11.L.C.TE	C03.42.075.11.PC.TE	75	102	15	91	4
C03.42.100.01.L.C.TE	C03.42.100.01.PC.TE	C03.42.100.11.L.C.TE	C03.42.100.11.PC.TE	100	127	15	116	6
C03.42.125.01.L.C.TE	C03.42.125.01.PC.TE	C03.42.125.11.L.C.TE	C03.42.125.11.PC.TE	125	152	15	141	8
C03.42.150.01.L.C.TE	C03.42.150.01.PC.TE	C03.42.150.11.L.C.TE	C03.42.150.11.PC.TE	150	177	15	166	10
C03.42.175.01.L.C.TE	C03.42.175.01.PC.TE	C03.42.175.11.L.C.TE	C03.42.175.11.PC.TE	175	202	15	191	11
C03.42.200.01.L.C.TE	C03.42.200.01.PC.TE	C03.42.200.11.L.C.TE	C03.42.200.11.PC.TE	200	227	15	216	13

Installation du support de montage en option

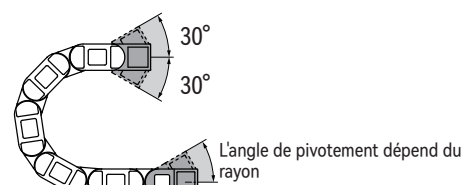


*C03.42 Configurations d'installation possibles

*Selon le nombre de maillons, il est impair ou pair.

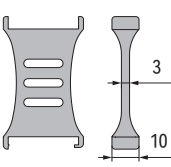
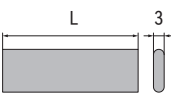
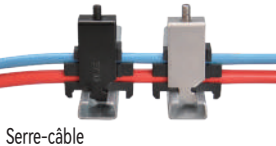
A1 pour les maillons impairs et A2 pour les maillons pairs.

C03.42.Bi.01.PC



*Autoportance et applications glissantes

Accessoires

		C03 Séparateur vertical Référence: SV.C03.42 *Informations sur le produit: P121	 C03 Support pour rail en C *Informations sur le produit: P127	 C03 Éléments de fixation *Informations sur le produit : P128
		Séparateur horizontal Référence: SH.03.12.000 *Informations sur le produit: P124	 Serre-câble *Informations sur le produit : P129	 C03 Patins coulissants pour porte-câbles *Informations sur le produit : P123
 BL01 Gaine *Informations sur le produit : P130		 Supports BL01 *Informations sur le produit : P133		

Dimensions d'installation

	Longueur d'autoportance	≤ 4.2m	Vitesse / acceleration FL _G	≤ 20 [m/s] / 200 [m/s ²]
	Longueur course glissante	≤ 300m	Vitesse / acceleration FL _B	≤ 3 [m/s] / 6 [m/s ²]
	Suspension verticale	≤ 50m	Course glissante vitesse / acceleration	≤ 10 [m/s] / 50 [m/s ²]
	Position verticale	≤ 3.0m	Température autorisée	-40°C ~120°C
	Longueur latérale d'autoportance	≤ 2.1m	Classe d'inflammabilité	UL94 HB

Code de commande pour chaînes porte-câbles prémontées

Code de commande chaînes porte-câbles					Facultatif	Accessoires		
C03 . 42 . 050 . 075 . 020 .					A2	. SV0203 . SH01 . SP		
Série de chaînes	Hauteur intérieure	Largeur intérieure	Rayon de courbure	Nombre de maillons	Type d'installation du support de montage	Séparateur vertical ①	Séparateur horizontal ②	Patins coulissants pour porte-câbles

① SV0203 : installez 3 séparateurs verticaux tous les 2 liens vierges sur deux

② SH01 : 1 séparateur horizontal installé dans le trou du milieu

C03.56 Chaînes porte-câbles pour charges élevées



C03.56

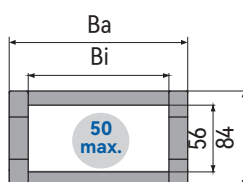
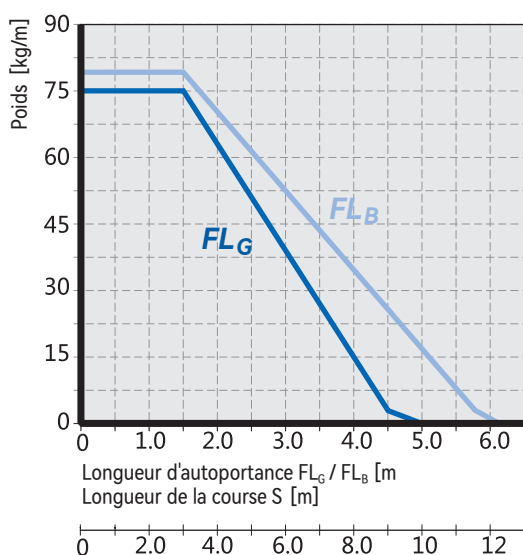
DURAMOV®

Dimensions standards

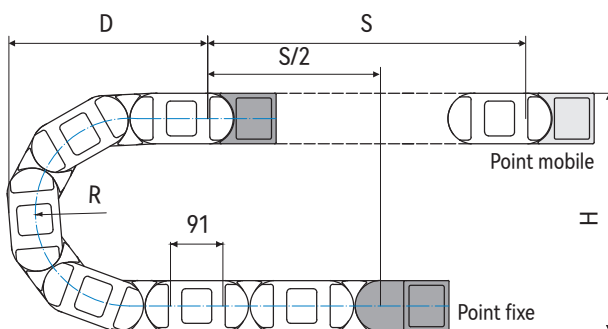
Réf.Chaîne	Bi	Ba	Hi	Ha	R										重量
	Largeur Int[mm]	Largeur Ext[mm]	Hauteur Int[mm]	Hauteur Ext[mm]	Rayon de courbure [mm]										Poids [kg/m]
C03.56.100.R	100	134	56	84	135	150	175	200	250	300	350	400	450	500	3.66
C03.56.125.R	125	159	56	84	135	150	175	200	250	300	350	400	450	500	3.82
C03.56.150.R	150	184	56	84	135	150	175	200	250	300	350	400	450	500	4.00
C03.56.175.R	175	209	56	84	135	150	175	200	250	300	350	400	450	500	4.25
C03.56.200.R	200	234	56	84	135	150	175	200	250	300	350	400	450	500	4.41

*Disponible sur demande

Dimensions d'installation

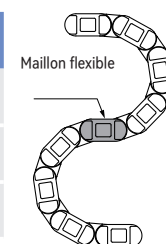


Hauteur intérieure Bi : 56mm
Pas d'articulation T : 91mm
Quantité de maillons: 11 pièces/m
Hauteur de dégagement H_f : $H+50$ mm
Longueur de chaîne: $S/2+K$



*Si la longueur non supportée est dépassée, la chaîne porte-câble doit glisser sur elle-même. Cela nécessite un goulotte de guidage P116.

R	135	150	175	200	250	300	350	400	450	450
H	354	384	434	484	584	684	784	884	984	1084
D	314	329	354	379	429	479	529	579	629	679
K	610	655	735	815	970	1125	1285	1440	1600	1755



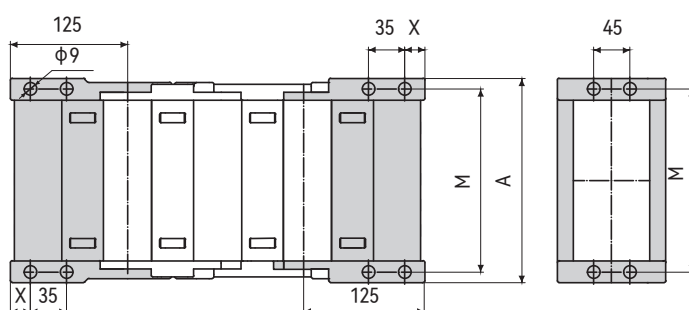
*Debout en forme de S

La hauteur de dégagement requise : $H_f = H + 40$ mm (poids de remplissage 2,5 kg/m)

Elements de fixation

0: Point fixe

1: Point mobile



Référence:

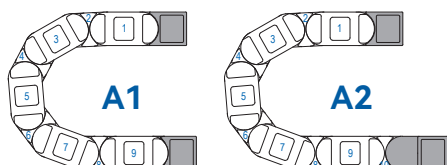
C03.56.100.01.L.C.TE



- Avec peigne
- Support rail en C
- P: Oscillant
- L: Rigide
- 0: Point fixe + 1: Point mobile
- Largeur intérieure
- Hauteur intérieure
- Série de chaînes

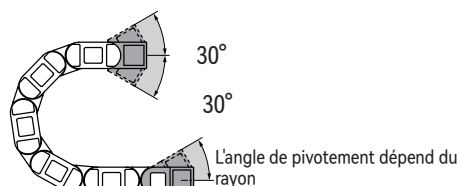
A2 Le nombre de maillons est pair		A1 Le nombre de maillons est impair		Bi	A	X	M	Elements d'attache [pcs]
Réf.Fixation(L : rigide)	Réf.Fixation(P : oscillant)	Réf.Fixation(L : rigide)	Réf.Fixation(P : oscillant)	Largeur Int [mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
C03.56.100.01.L.C.TE	C03.56.100.01.PC.TE	C03.56.100.11.L.C.TE	C03.56.100.11.PC.TE	100	141	20	123	6
C03.56.125.01.L.C.TE	C03.56.125.01.PC.TE	C03.56.125.11.L.C.TE	C03.56.125.11.PC.TE	125	166	20	148	8
C03.56.150.01.L.C.TE	C03.56.150.01.PC.TE	C03.56.150.11.L.C.TE	C03.56.150.11.PC.TE	150	191	20	173	10
C03.56.175.01.L.C.TE	C03.56.175.01.PC.TE	C03.56.175.11.L.C.TE	C03.56.175.11.PC.TE	175	216	20	198	11
C03.56.200.01.L.C.TE	C03.56.200.01.PC.TE	C03.56.200.11.L.C.TE	C03.56.200.11.PC.TE	200	241	20	223	13

Installation du support de montage en option



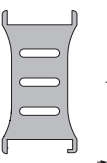
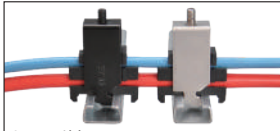
*C03.56 Configurations d'installation possibles
 *Selon le nombre de maillons, il est impair ou pair.
 A1 pour les maillons impairs et A2 pour les maillons pairs.

C03.56.Bi.01.PC



*Autoportance et applications glissantes

Accessoires

		C03 Séparateur vertical Référence: SV.C03.56 *Informations sur le produit: P121	 C03 Support pour rail en C *Informations sur le produit: P127	 C03 Éléments de fixation *Informations sur le produit : P128
		Séparateur horizontal Référence: SH.04.15.000 *Informations sur le produit: P124	 Serre-câble *Informations sur le produit : P129	 C03 Patins coulissants pour porte-câbles *Informations sur le produit : P123
 BL01 Gaine *Informations sur le produit : P130		 Supports BL01 *Informations sur le produit : P133		

Dimensions d'installation

	Longueur d'autoportance ≤ 5m	Vitesse / accélération FL _G ≤ 20 [m/s] / 200 [m/s ²]
	Longueur course glissante ≤ 400m	Vitesse / accélération FL _B ≤ 3 [m/s] / 6 [m/s ²]
	Suspension verticale ≤ 40m	Course glissante vitesse / accélération ≤ 10 [m/s] / 50 [m/s ²]
	Position verticale ≤ 3.0m	Température autorisée -40°C ~120°C
	Longueur latérale d'autoportance ≤ 2.5m	Classe d'flammabilité UL94 HB

Code de commande pour chaînes porte-câbles prémontées

Code de commande chaînes porte-câbles					Facultatif	Accessoires		
C03 . 56 . 100 . 150 . 020 .		A2				. SV0203 . SH01 . SP		
Série de chaînes	Hauteur intérieure	Largeur intérieure	Rayon de courbure	Nombre de maillons	Type d'installation du support de montage	Séparateur vertical 1	Séparateur horizontal 2	Patins coulissants pour porte-câbles

1 SV0203 : installez 3 séparateurs verticaux tous les 2 liens vierges sur deux

2 SH01 : 1 séparateur horizontal installé dans le trou du milieu

C03.80 Chaînes porte-câbles pour charges élevées

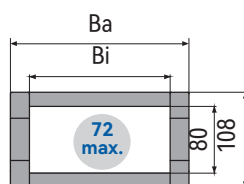
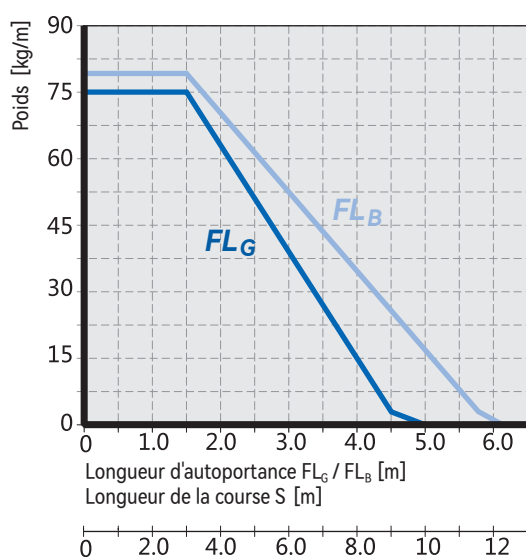


Dimensions standards

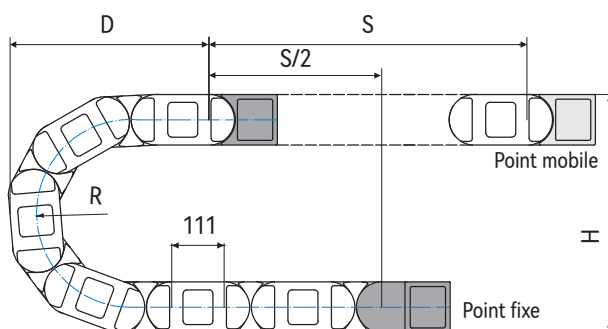
Réf.Chainé	Bi	Ba	Hi	Ha	R								Poids [kg/m]
	Largeur Int[mm]	Largeur Ext[mm]	Hauteur Int[mm]	Hauteur Ext[mm]	Rayon de courbure [mm]								
C03.80.100.R	100	148	80	108	150	200	250	300	350	400	450	500	8.42
C03.80.125.R	125	173	80	108	150	200	250	300	350	400	450	500	8.67
C03.80.150.R	150	198	80	108	150	200	250	300	350	400	450	500	8.92
C03.80.175.R	175	223	80	108	150	200	250	300	350	400	450	500	9.17
C03.80.200.R	200	248	80	108	150	200	250	300	350	400	450	500	9.42

*Disponible sur demande

Dimensions d'installation



Hauteur intérieure Bi : 80mm
Pas d'articulation T : 111 mm
Quantité de maillons: 9 pièces/m
Hauteur de dégagement H_f : $H+60$ mm
Longueur de chaîne: $S/2+K$



*Si la longueur non supportée est dépassée, la chaîne porte-câble doit glisser sur elle-même. Cela nécessite un goulotte de guidage P116.

Maillon flexible

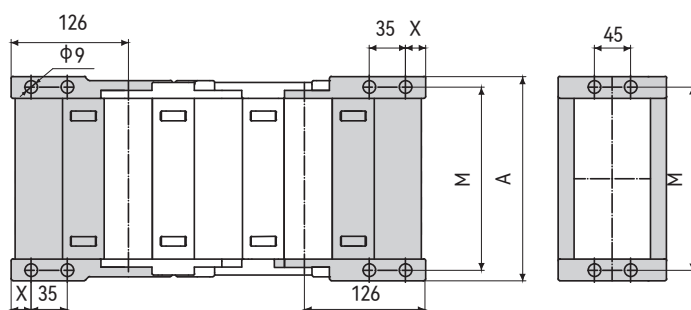
The diagram shows a chain of interconnected rectangular links. One link in the middle of the chain is highlighted in grey, and an arrow points to it from the label 'Maillon flexible'.

*Debout en forme de S

Elements de fixation



1: Point mobile

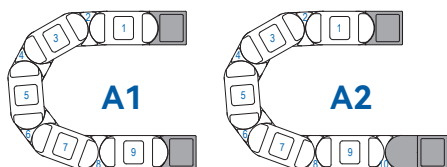


C03.80.100.01.L.C.TE

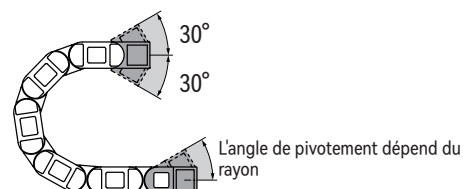
- Avec peigne
- Support rail en C
- P: Oscillant
L: Rigide
- 0: Point fixe + 1: Point mobile
- Largeur intérieure
- Hauteur intérieure
- Série de chaînes

A2 Le nombre de maillons est pair		A1 Le nombre de maillons est impair		Bi Largeur Int [mm]	A [mm]	X [mm]	M [mm]	Elements d'attache [pcs]
Réf.Fixation(L: rigide)	Réf.Fixation(P: oscillant)	Réf.Fixation(L : rigide)	Réf.Fixation(P : oscillant)					
C03.80.100.01.L.C.TE	C03.80.100.01.P.C.TE	C03.80.100.01.L.C.TE	C03.80.100.01.P.C.TE	100	148	21	128	6
C03.80.125.01.L.C.TE	C03.80.125.01.P.C.TE	C03.80.125.01.L.C.TE	C03.80.125.01.P.C.TE	125	173	21	153	8
C03.80.150.01.L.C.TE	C03.80.150.01.P.C.TE	C03.80.150.01.L.C.TE	C03.80.150.01.P.C.TE	150	198	21	178	10
C03.80.175.01.L.C.TE	C03.80.175.01.P.C.TE	C03.80.175.01.L.C.TE	C03.80.175.01.P.C.TE	175	223	21	203	11
C03.80.200.01.L.C.TE	C03.80.200.01.P.C.TE	C03.80.200.01.L.C.TE	C03.80.200.01.P.C.TE	200	248	21	228	13

C03.80.Bi.01.P.C

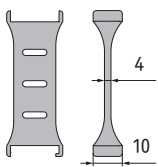
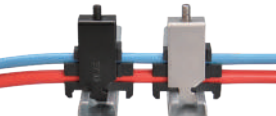


*C03.80 Configurations d'installation possibles
*Selon le nombre de maillons, il est impair ou pair.
A1 pour les maillons impairs et A2 pour les maillons pairs.



*Autoportance et applications glissantes

Accessoires

		C03 Séparateur vertical Référence: SV.C03.80 *Informations sur le produit: P121	 C03 Support pour rail en C *Informations sur le produit: P127	 C03 Éléments de fixation *Informations sur le produit : P128
		Séparateur horizontal Référence: SH.04.15.000 *Informations sur le produit: P124	 Serre-câble *Informations sur le produit : P129	 C03 Patins coulissants pour porte-câbles *Informations sur le produit : P123
 BL01 Gaine *Informations sur le produit : P130		 Supports BL01 *Informations sur le produit : P133		

Dimensions d'installation

	Longueur d'autoportance	≤ 5.8m	Vitesse / acceleration FL _G	≤ 20 [m/s] / 200 [m/s ²]
	Longueur course glissante	≤ 400m	Vitesse / acceleration FL _B	≤ 3 [m/s] / 6 [m/s ²]
	Suspension verticale	≤ 60m	Course glissante vitesse / acceleration	≤ 10 [m/s] / 50 [m/s ²]
	Position verticale	≤ 4.0m	Température autorisée	-40°C ~120°C
	Longueur latérale d'autoportance	≤ 3.0m	Classe d'inflammabilité	UL94 HB

Code de commande pour chaînes porte-câbles prémontées

Code de commande chaînes porte-câbles					Facultatif	Accessoires		
C03 . 80 . 100 . 150 . 020 .					A2	. SV0203 . SH01 . SP		
Série de chaînes	Hauteur intérieure	Largeur intérieure	Rayon de courbure	Nombre de maillons	Type d'installation du support de montage	Séparateur vertical 1	Séparateur horizontal 2	Patins coulissants pour porte-câbles

- 1** SV0203 : installez 3 séparateurs verticaux tous les 2 liens vierges sur deux
2 SH01 : 1 séparateur horizontal installé dans le trou du milieu

C03H Chaînes porte-câbles à haute résistance

Le support de câble haute résistance C03H est une version améliorée basée sur le support de câble C03. Matériaux à haute résistance et conception structurelle stable pour des performances de charge plus élevées C03H. La conception spéciale des barres transversales permet de définir librement la largeur intérieure du support.



Ouvrable des deux côtés



Classe d'inflammabilité
UL94 HB



CE Conformité européenne



RoHS certification

Multiples possibilités de fixation

Avec séparateurs disponibles

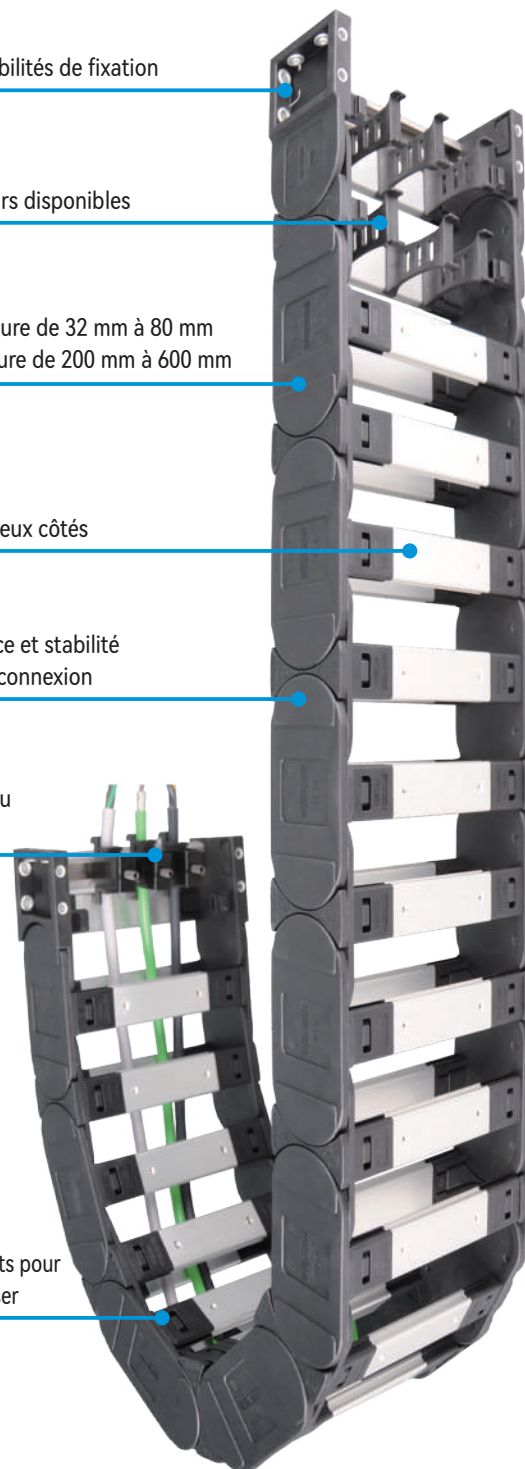
Hauteur intérieure de 32 mm à 80 mm
Largeur intérieure de 200 mm à 600 mm

Ouvrable des deux côtés

Haute résistance et stabilité
conception de connexion

Avec peignes ou
serre-câbles

Patins coulissants pour
application glisser



Dimensions standards

Chaînes porte-câbles à haute résistance	Réf. Chaîne	Bi	Ba	Hi	Ha	R	Longueur d'autoportance [m]	Page
		Largeur Int[mm]	Largeur Ext[mm]	Hauteur Int[mm]	Hauteur Ext[mm]	Rayon de courbure[mm]		
	C03H.32	200-400	223-423	32	54	63-300	≤3.0	P82
	C03H.42	200-400	226-426	42	64	75-350	≤4.2	P86
	C03H.56	200-600	234-634	56	84	135-500	≤5.0	P90
	C03H.80	200-600	248-648	80	108	150-500	≤5.8	P94

Installation



Aligner deux maillons latéraux intérieurs côte à côte.
Fixer les maillons entre eux



Pousser, clipser et encliquer la goupille



Assembler les entretoises - pousser vers le bas et encliquer les côtés



Appuyer sur l'entretoise et encliquer-la en place



Insérer le tournevis dans la fente. Faire levier pour déconnecter l'entretoise

Industries et applications applicables typiques

- Applications à forte charge
- Mécanique générale
- Équipements extérieurs
- Génie frigorifique
- Engins de chantier
- Machines à tailler la pierre
- Applications à longue course et coulissantes

C03H.32 Chaînes porte-câbles à haute résistance



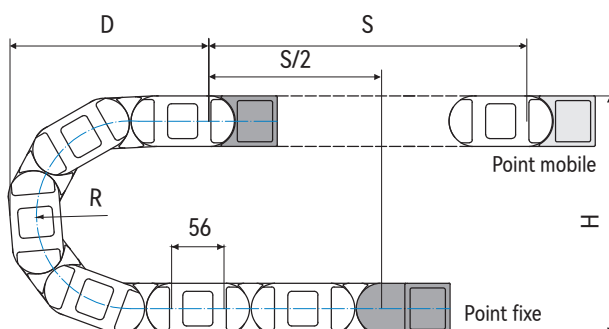
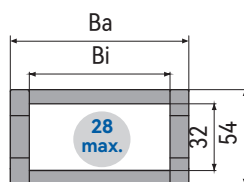
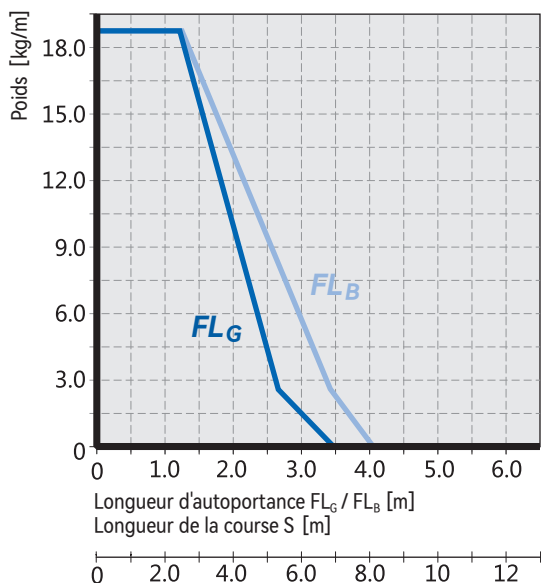
C03H.32

DURAMOV®

Dimensions standards

Réf.Chaîne	Bi	Ba	Hi	Ha	R										重量
	Largeur Int[mm]	Largeur Ext[mm]	Hauteur Int[mm]	Hauteur Ext[mm]	Rayon de courbure [mm]										Poids [kg/m]
C03H.32.200.R	200	223	32	54	063	075	100	125	150	175	200	225	250	300	4.31
C03H.32.212.R	212	235	32	54	063	075	100	125	150	175	200	225	250	300	4.49
C03H.32.225.R	225	248	32	54	063	075	100	125	150	175	200	225	250	300	4.68
C03H.32.237.R	237	260	32	54	063	075	100	125	150	175	200	225	250	300	4.85
C03H.32.250.R	250	273	32	54	063	075	100	125	150	175	200	225	250	300	5.04
C03H.32.262.R	262	285	32	54	063	075	100	125	150	175	200	225	250	300	5.22
C03H.32.275.R	275	298	32	54	063	075	100	125	150	175	200	225	250	300	5.40
C03H.32.287.R	287	310	32	54	063	075	100	125	150	175	200	225	250	300	5.58
C03H.32.300.R	300	323	32	54	063	075	100	125	150	175	200	225	250	300	5.77
C03H.32.312.R	312	335	32	54	063	075	100	125	150	175	200	225	250	300	5.94
C03H.32.325.R	325	348	32	54	063	075	100	125	150	175	200	225	250	300	6.13
C03H.32.337.R	337	360	32	54	063	075	100	125	150	175	200	225	250	300	6.31
C03H.32.350.R	350	373	32	54	063	075	100	125	150	175	200	225	250	300	6.50
C03H.32.362.R	362	385	32	54	063	075	100	125	150	175	200	225	250	300	6.67
C03H.32.375.R	375	398	32	54	063	075	100	125	150	175	200	225	250	300	6.86
C03H.32.387.R	387	410	32	54	063	075	100	125	150	175	200	225	250	300	7.03
C03H.32.400.R	400	423	32	54	063	075	100	125	150	175	200	225	250	300	7.22

Dimensions d'installation



Hauteur intérieure Bi : 32mm

Pas d'articulation T : 56 mm

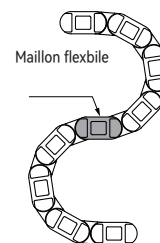
Quantité de maillons: 18 pièces/m

Hauteur de dégagement H_f : $H+40$ mm

Longueur de chaîne : $S/2+K$

*Si la longueur non supportée est dépassée, la chaîne porte-câble doit glisser sur elle-même. Cela nécessite un goulotte de guidage P116.

R	063	075	100	125	150	175	200	225	250	300
H	180	204	254	301	354	404	454	494	554	654
D	174	186	211	236	261	286	311	331	361	411
K	310	350	430	505	585	665	745	805	900	1055



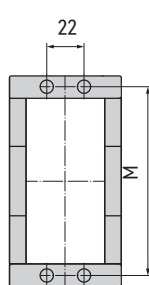
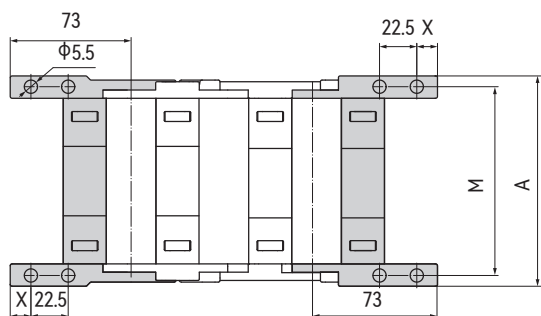
*Debout en forme de S

La hauteur de dégagement requise : $H_f = H + 40$ mm (poids de remplissage 2,5 kg/m)

Elements de fixation

0: Point fixe

1: Point mobile



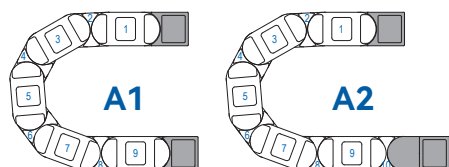
Référence:
C03H.32.050.01.L.C.TE



- Avec peigne
- Support rail en C
- P: Oscillant
- L: Rigide
- 0: Point fixe + 1: Point mobile
- Largeur intérieure
- Hauteur intérieure
- Série de chaînes

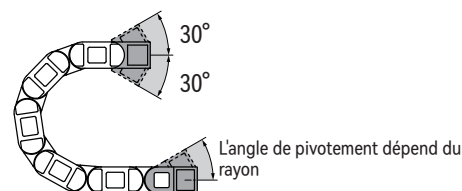
A2 Le nombre de maillons est pair		A1 Le nombre de maillons est impair		BI Largeur Int [mm]	A [mm]	X [mm]	M [mm]	Elements d'attache [pcs]
Réf.Fixation(L : rigide)	Réf.Fixation (P : oscillant)	Réf.Fixation(L : rigide)	Réf.Fixation(P: oscillant)					
C03H.32.200.01.L.C.TE	C03H.32.200.01.PC.TE	C03H.32.200.11.L.C.TE	C03H.32.200.11.PC.TE	200	227	12.5	214	13
C03H.32.212.01.L.C.TE	C03H.32.212.01.PC.TE	C03H.32.212.11.L.C.TE	C03H.32.212.11.PC.TE	212	239	12.5	226	14
C03H.32.225.01.L.C.TE	C03H.32.225.01.PC.TE	C03H.32.225.11.L.C.TE	C03H.32.225.11.PC.TE	225	252	12.5	239	15
C03H.32.237.01.L.C.TE	C03H.32.237.01.PC.TE	C03H.32.237.11.L.C.TE	C03H.32.237.11.PC.TE	237	264	12.5	251	15
C03H.32.250.01.L.C.TE	C03H.32.250.01.PC.TE	C03H.32.250.11.L.C.TE	C03H.32.250.11.PC.TE	250	277	12.5	264	16
C03H.32.262.01.L.C.TE	C03H.32.262.01.PC.TE	C03H.32.262.11.L.C.TE	C03H.32.262.11.PC.TE	262	289	12.5	276	17
C03H.32.275.01.L.C.TE	C03H.32.275.01.PC.TE	C03H.32.275.11.L.C.TE	C03H.32.275.11.PC.TE	275	302	12.5	289	18
C03H.32.287.01.L.C.TE	C03H.32.287.01.PC.TE	C03H.32.287.11.L.C.TE	C03H.32.287.11.PC.TE	287	314	12.5	301	19
C03H.32.300.01.L.C.TE	C03H.32.300.01.PC.TE	C03H.32.300.11.L.C.TE	C03H.32.300.11.PC.TE	300	327	12.5	314	20
C03H.32.312.01.L.C.TE	C03H.32.312.01.PC.TE	C03H.32.312.11.L.C.TE	C03H.32.312.11.PC.TE	312	339	12.5	326	20
C03H.32.325.01.L.C.TE	C03H.32.325.01.PC.TE	C03H.32.325.11.L.C.TE	C03H.32.325.11.PC.TE	325	352	12.5	339	21
C03H.32.337.01.L.C.TE	C03H.32.337.01.PC.TE	C03H.32.337.11.L.C.TE	C03H.32.337.11.PC.TE	337	364	12.5	351	22
C03H.32.350.01.L.C.TE	C03H.32.350.01.PC.TE	C03H.32.350.11.L.C.TE	C03H.32.350.11.PC.TE	350	377	12.5	364	23
C03H.32.362.01.L.C.TE	C03H.32.362.01.PC.TE	C03H.32.362.11.L.C.TE	C03H.32.362.11.PC.TE	362	389	12.5	376	24
C03H.32.375.01.L.C.TE	C03H.32.375.01.PC.TE	C03H.32.375.11.L.C.TE	C03H.32.375.11.PC.TE	375	402	12.5	389	25
C03H.32.387.01.L.C.TE	C03H.32.387.01.PC.TE	C03H.32.387.11.L.C.TE	C03H.32.387.11.PC.TE	387	414	12.5	401	25
C03H.32.400.01.L.C.TE	C03H.32.400.01.PC.TE	C03H.32.400.11.L.C.TE	C03H.32.400.11.PC.TE	400	427	12.5	414	26

Installation du support de montage en option



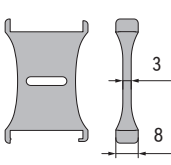
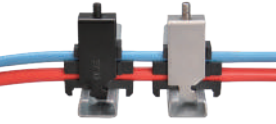
*C03H.32 Configurations d'installation possibles
 *Selon le nombre de maillons, il est impair ou pair.
 A1 pour les liens maillons et A2 pour les maillons pairs

C03H.32.Bi.01.PC



*Autoportance et applications glissantes

Accessoires

		C03 Séparateur vertical Référence: SV.C03.32 *Informations sur le produit: P121	 C03 Support pour rail en C *Informations sur le produits: P127	 C03 Éléments de fixation *Informations sur le produit : P128
		Séparateur horizontal Référence: SH.03.12.000 *Informations sur le produit: P124	 Serre-câble *Informations sur le produit : P129	 C03 Patins coulissants pour porte-câbles *Informations sur le produit : P123
 BL01 Gaine *Informations sur le produit : P130		 Supports BL01 *Informations sur le produit : P133		

Dimensions d'installation

	Longueur d'autoportance	≤ 3.0m	Vitesse / acceleration FL _G	≤ 20 [m/s] / 200 [m/s ²]
	Longueur course glissante	≤ 200m	Vitesse / acceleration FL _B	≤ 3 [m/s] / 6 [m/s ²]
	Suspension verticale	≤ 30m	Course glissante vitesse / acceleration	≤ 10 [m/s] / 50 [m/s ²]
	Position verticale	≤ 2.5m	Température autorisée	-40°C ~120°C
	Longueur latérale d'autoportance	≤ 2.0m	Classe d'inflammabilité	UL94 HB

Code de commande pour chaînes porte-câbles prémontées

Code de commande chaînes porte-câbles					Facultatif	Accessoires		
C03H . 32 . 200 . 075 . 020 .					A2	. SV0203 . SH01 . SP		
Série de chaînes	Hauteur intérieure	Largeur intérieure	Rayon de courbure	Nombre de maillons	Type d'installation du support de montage	Séparateur vertical ①	Séparateur horizontal ②	Patins coulissants pour porte-câbles

- ① SV0203 : installez 3 séparateurs verticaux tous les 2 liens vierges sur deux
② SH01 : 1 séparateur horizontal installé dans le trou du milieu

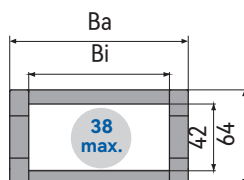
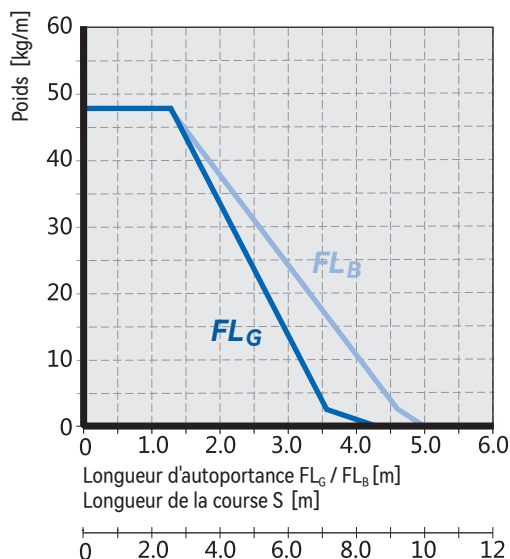
C03H.42 Chaînes porte-câbles à haute résistance



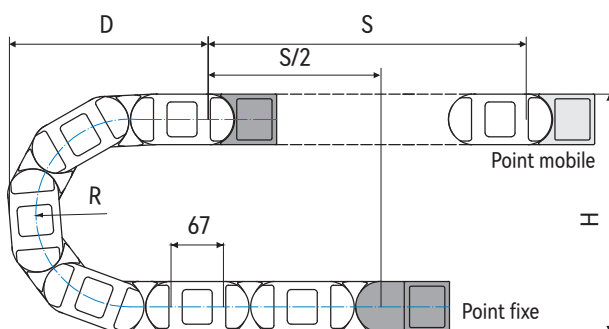
Dimensions standards

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]										
C03H.42.200.R	200	226	42	64	075	100	125	150	175	200	250	300	350	4.43	
C03H.42.212.R	212	238	42	64	075	100	125	150	175	200	250	300	350	4.58	
C03H.42.230.R	230	256	42	64	075	100	125	150	175	200	250	300	350	4.80	
C03H.42.237.R	237	263	42	64	075	100	125	150	175	200	250	300	350	4.88	
C03H.42.250.R	250	276	42	64	075	100	125	150	175	200	250	300	350	5.04	
C03H.42.262.R	262	288	42	64	075	100	125	150	175	200	250	300	350	5.18	
C03H.42.280.R	280	306	42	64	075	100	125	150	175	200	250	300	350	5.40	
C03H.42.290.R	290	316	42	64	075	100	125	150	175	200	250	300	350	5.53	
C03H.42.300.R	300	326	42	64	075	100	125	150	175	200	250	300	350	5.65	
C03H.42.312.R	312	338	42	64	075	100	125	150	175	200	250	300	350	5.79	
C03H.42.325.R	325	351	42	64	075	100	125	150	175	200	250	300	350	5.95	
C03H.42.337.R	337	363	42	64	075	100	125	150	175	200	250	300	350	6.10	
C03H.42.350.R	350	376	42	64	075	100	125	150	175	200	250	300	350	6.26	
C03H.42.362.R	362	388	42	64	075	100	125	150	175	200	250	300	350	6.40	
C03H.42.375.R	375	401	42	64	075	100	125	150	175	200	250	300	350	6.56	
C03H.42.387.R	387	413	42	64	075	100	125	150	175	200	250	300	350	6.71	
C03H.42.400.R	400	426	42	64	075	100	125	150	175	200	250	300	350	6.86	

Dimensions d'installation

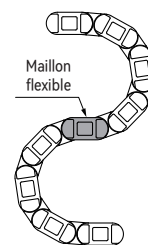


Hauteur intérieure Bi: 42mm
 Pas d'articulation T : 67 mm
 Quantité de maillons : 15 pièces/m
 Hauteur de dégagement H_f: H+40mm
 Longueur de chaîne : S/2+K



*Si la longueur non supportée est dépassée, la chaîne porte-câble doit glisser sur elle-même. Cela nécessite un goulotte de guidage P116.

R	075	100	125	150	175	200	250	300	350
H	214	264	314	364	414	464	564	664	764
D	208	233	258	283	308	333	383	433	483
K	370	450	530	610	685	765	920	1080	1235



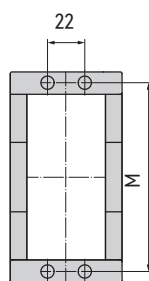
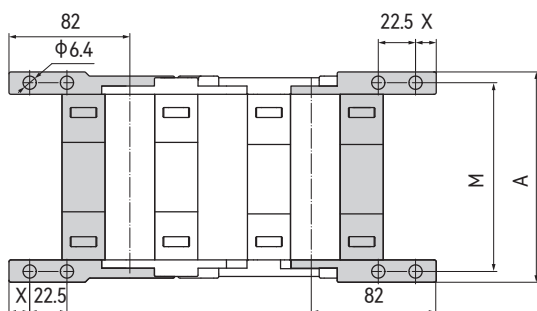
*Debout en forme de S

La hauteur de dégagement requise : $H_F = H + 40 \text{ mm}$ (poids de remplissage 2,5 kg/m)

Elements de fixation

0: Point fixe

1: Point mobile

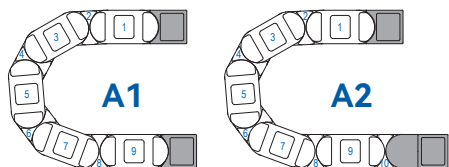


Référence:
C03H.42.050.01.L.C.TE

- Avec peigne
- Support rail en C
- P: Oscillant
L: Rigide
- 0: Point fixe + 1: Point mobile
- Largeur intérieure
- Hauteur intérieure
- Série de chaînes

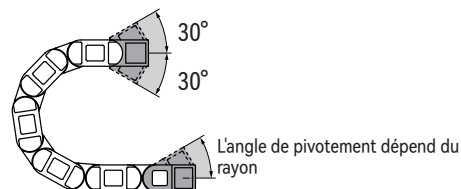
A2 Le nombre de maillons est pair		A1 Le nombre de maillons est impair		Bi Largeur Int [mm]	A [mm]	X [mm]	M [mm]	Elements d'attache [pcs]
Réf.Fixation (L : rigide)	Réf.Fixation (P : oscillant)	Réf.Fixation (L : rigide)	Réf.Fixation (P : oscillant)					
C03H.42.200.01.L.C.TE	C03H.42.200.01.PC.TE	C03H.42.200.11.L.C.TE	C03H.42.200.11.PC.TE	200	227	15	216	13
C03H.42.212.01.L.C.TE	C03H.42.212.01.PC.TE	C03H.42.212.11.L.C.TE	C03H.42.212.11.PC.TE	212	239	15	228	14
C03H.42.230.01.L.C.TE	C03H.42.230.01.PC.TE	C03H.42.230.11.L.C.TE	C03H.42.230.11.PC.TE	230	257	15	246	15
C03H.42.237.01.L.C.TE	C03H.42.237.01.PC.TE	C03H.42.237.11.L.C.TE	C03H.42.237.11.PC.TE	237	264	15	253	15
C03H.42.250.01.L.C.TE	C03H.42.250.01.PC.TE	C03H.42.250.11.L.C.TE	C03H.42.250.11.PC.TE	250	277	15	266	16
C03H.42.262.01.L.C.TE	C03H.42.262.01.PC.TE	C03H.42.262.11.L.C.TE	C03H.42.262.11.PC.TE	262	289	15	278	17
C03H.42.280.01.L.C.TE	C03H.42.280.01.PC.TE	C03H.42.280.11.L.C.TE	C03H.42.280.11.PC.TE	280	307	15	296	18
C03H.42.290.01.L.C.TE	C03H.42.290.01.PC.TE	C03H.42.290.11.L.C.TE	C03H.42.290.11.PC.TE	290	317	15	306	19
C03H.42.300.01.L.C.TE	C03H.42.300.01.PC.TE	C03H.42.300.11.L.C.TE	C03H.42.300.11.PC.TE	300	327	15	316	20
C03H.42.312.01.L.C.TE	C03H.42.312.01.PC.TE	C03H.42.312.11.L.C.TE	C03H.42.312.11.PC.TE	312	339	15	328	20
C03H.42.325.01.L.C.TE	C03H.42.425.01.PC.TE	C03H.42.325.11.L.C.TE	C03H.42.425.11.PC.TE	325	352	15	341	21
C03H.42.337.01.L.C.TE	C03H.42.337.01.PC.TE	C03H.42.337.11.L.C.TE	C03H.42.337.11.PC.TE	337	364	15	353	22
C03H.42.350.01.L.C.TE	C03H.42.350.01.PC.TE	C03H.42.350.11.L.C.TE	C03H.42.350.11.PC.TE	350	377	15	366	23
C03H.42.362.01.L.C.TE	C03H.42.362.01.PC.TE	C03H.42.362.11.L.C.TE	C03H.42.362.11.PC.TE	362	389	15	378	24
C03H.42.375.01.L.C.TE	C03H.42.375.01.PC.TE	C03H.42.375.11.L.C.TE	C03H.42.375.11.PC.TE	375	402	15	391	25
C03H.42.387.01.L.C.TE	C03H.42.387.01.PC.TE	C03H.42.387.11.L.C.TE	C03H.42.387.11.PC.TE	387	414	15	403	25
C03H.42.400.01.L.C.TE	C03H.42.400.01.PC.TE	C03H.42.400.11.L.C.TE	C03H.42.400.11.PC.TE	400	427	15	416	26

Installation du support de montage en option



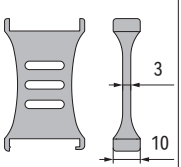
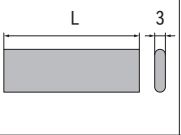
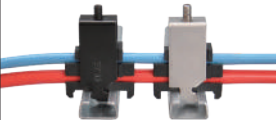
*C03H.42 Configurations d'installation possibles
 *Selon le nombre de maillons, il est impair ou pair.
 A1 pour les maillons impairs et A2 pour les maillons pairs

C03H.42.Bi.01.PC



*Autoportance et applications glissantes

Accessoires

		C03 Séparateur vertical Référence: SV.C03.42 *Informations sur le produit: P121	 C03 Support pour rail en C *Informations sur le produit: P127	 C03 Éléments de fixation *Informations sur le produit : P128
		Séparateur horizontal Référence: SH.03.12.000 *Informations sur le produit: P124	 Serre-câble *Informations sur le produit : P129	 C03 Patins coulissants pour porte-câbles *Informations sur le produit : P123
 BL01 Gaine *Informations sur le produit : P130	 Supports BL01 *Informations sur le produit : P133			

Dimensions d'installation

	Longueur d'autoportance	≤ 4.2m	Vitesse / acceleration FL_G	≤ 20 [m/s] / 200 [m/s ²]
	Longueur course glissante	≤ 300m	Vitesse / acceleration FL_B	≤ 3 [m/s] / 6 [m/s ²]
	Suspension verticale	≤ 50m	Course glissante vitesse / accélération	≤ 10 [m/s] / 50 [m/s ²]
	Position verticale	≤ 3.0m	Température autorisée	-40°C ~120°C
	Longueur latérale d'autoportance	≤ 2.1m	Classe d'inflammabilité	UL94 HB

Code de commande pour chaînes porte-câbles prémontées

Code de commande chaînes porte-câbles					Facultatif	Accessoires		
C03H . 42 . 200 . 075 . 020 .					A2	. SV0203 . SH01 . SP		
Série de chaînes	Hauteur intérieure	Largeur intérieure	Rayon de courbure	Nombre de maillons	Type d'installation du support de montage	Séparateur vertical 1	Séparateur horizontal 2	Patins coulissants pour porte-câbles

1 SV0203 : installez 3 séparateurs verticaux tous les 2 liens vierges sur deux

2 SH01 : 1 séparateur horizontal installé dans le trou du milieu

C03H.56 Chaînes porte-câbles à haute résistance



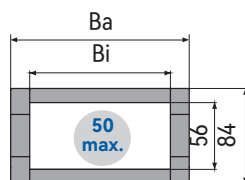
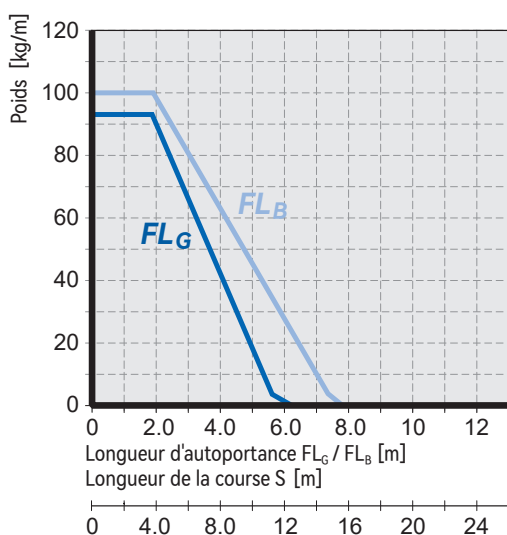
DURAMOV® C03H.56

Dimensions standards

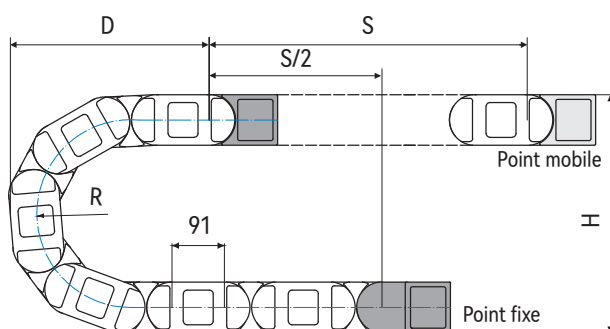
RéfChaîne	Bi	Ba	Hi	Ha	R										Poids [kg/m]
	Largeur Int[mm]	Largeur Ext[mm]	Hauteur Int[mm]	Hauteur Ext[mm]	Rayon de courbure [mm]										
C03H.56.200.R	200	234	56	84	135	150	175	200	250	300	350	400	450	500	6.22
C03H.56.212.R	212	246	56	84	135	150	175	200	250	300	350	400	450	500	6.39
C03H.56.225.R	225	259	56	84	135	150	175	200	250	300	350	400	450	500	6.58
C03H.56.237.R	237	271	56	84	135	150	175	200	250	300	350	400	450	500	6.75
C03H.56.250.R	250	284	56	84	135	150	175	200	250	300	350	400	450	500	6.94
C03H.56.262.R	262	296	56	84	135	150	175	200	250	300	350	400	450	500	7.11
C03H.56.275.R	275	309	56	84	135	150	175	200	250	300	350	400	450	500	7.30
C03H.56.287.R	287	321	56	84	135	150	175	200	250	300	350	400	450	500	7.47
C03H.56.300.R	300	334	56	84	135	150	175	200	250	300	350	400	450	500	7.66
C03H.56.312.R	312	346	56	84	135	150	175	200	250	300	350	400	450	500	7.83
C03H.56.325.R	325	359	56	84	135	150	175	200	250	300	350	400	450	500	8.02
C03H.56.337.R	337	371	56	84	135	150	175	200	250	300	350	400	450	500	8.19
C03H.56.350.R	350	384	56	84	135	150	175	200	250	300	350	400	450	500	8.38
C03H.56.362.R	362	396	56	84	135	150	175	200	250	300	350	400	450	500	8.55
C03H.56.375.R	375	409	56	84	135	150	175	200	250	300	350	400	450	500	8.74
C03H.56.387.R	387	421	56	84	135	150	175	200	250	300	350	400	450	500	8.91
C03H.56.400.R	400	434	56	84	135	150	175	200	250	300	350	400	450	500	9.10
C03H.56.412.R	412	446	56	84	135	150	175	200	250	300	350	400	450	500	9.27
C03H.56.425.R	425	459	56	84	135	150	175	200	250	300	350	400	450	500	9.46
C03H.56.437.R	437	471	56	84	135	150	175	200	250	300	350	400	450	500	9.63
C03H.56.450.R	450	484	56	84	135	150	175	200	250	300	350	400	450	500	9.82
C03H.56.462.R	462	496	56	84	135	150	175	200	250	300	350	400	450	500	9.99
C03H.56.475.R	475	509	56	84	135	150	175	200	250	300	350	400	450	500	10.18
C03H.56.487.R	487	521	56	84	135	150	175	200	250	300	350	400	450	500	10.35
C03H.56.500.R	500	534	56	84	135	150	175	200	250	300	350	400	450	500	10.54
C03H.56.512.R	512	546	56	84	135	150	175	200	250	300	350	400	450	500	10.71
C03H.56.525.R	525	559	56	84	135	150	175	200	250	300	350	400	450	500	10.90
C03H.56.537.R	537	571	56	84	135	150	175	200	250	300	350	400	450	500	11.07
C03H.56.550.R	550	584	56	84	135	150	175	200	250	300	350	400	450	500	11.26
C03H.56.600.R	600	634	56	84	135	150	175	200	250	300	350	400	450	500	11.98

*Disponible sur demande

Dimensions d'installation

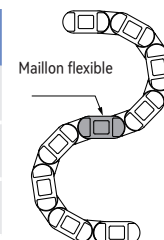


Hauteur intérieure Bi: 56mm
 Pas d'articulation T: 91mm
 Quantité de maillons: 11 pièces/m
 Hauteur de dégagement H_F : $H+50$ mm
 Longueur de chaîne: $S/2+K$



*Si la longueur non supportée est dépassée, la chaîne porte-câble doit glisser sur elle-même. Cela nécessite un goulotte de guidage P116.

R	135	150	175	200	250	300	350	400	450	450
H	354	384	434	484	584	684	784	884	984	1084
D	314	329	354	379	429	479	529	579	629	679
K	610	655	735	815	970	1125	1285	1440	1600	1755



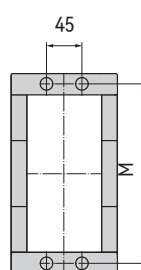
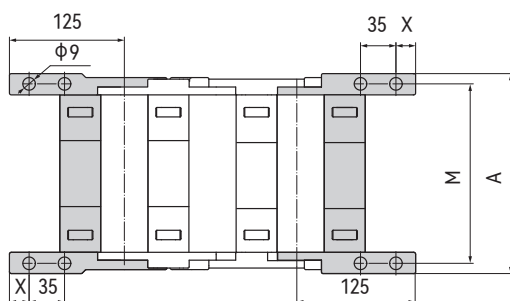
La hauteur de dégagement requise: $H_F = H + 50$ mm (poids de remplissage 2,5 kg/m)

*Debout en forme de S

Elements de fixation

0: Point fixe

1: Point mobile



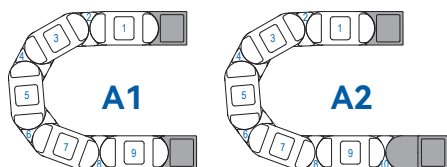
Référence :
 C03H.56.100.01.L.C.TE



Avec peigne
 Support rail en C
 P: Oscillant
 L: Rigide
 0: Point fixe+ 1: Point mobile
 Largeur intérieure
 Hauteur intérieure
 Série de chaînes

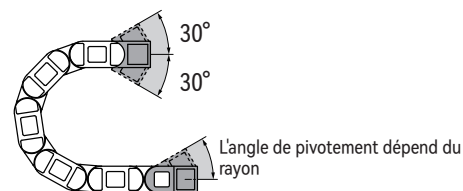
A2 Le nombre de maillons est pair		A1 Le nombre de maillons est impair		Bi Largeur Int[mm]	A [mm]	X [mm]	M [mm]	Elements d'attache [pcs]
Réf.Fixation (L : rigide)	Réf.Fixation (P : oscillant)	Réf.Fixation (L : rigide)	Réf.Fixation (P : oscillant)					
C03H.56.200 .01.L.C.TE	C03H.56.200 .01.PC.TE	C03H.56.200 .11.L.C.TE	C03H.56.200 .11.PC.TE	200	241	20	223	13
C03H.56.212 .01.L.C.TE	C03H.56.212 .01.PC.TE	C03H.56.212 .11.L.C.TE	C03H.56.212 .11.PC.TE	212	253	20	235	14
C03H.56.225 .01.L.C.TE	C03H.56.225 .01.PC.TE	C03H.56.225 .11.L.C.TE	C03H.56.225 .11.PC.TE	225	266	20	248	15
C03H.56.237 .01.L.C.TE	C03H.56.237 .01.PC.TE	C03H.56.237 .11.L.C.TE	C03H.56.237 .11.PC.TE	237	278	20	260	15
C03H.56.250 .01.L.C.TE	C03H.56.250 .01.PC.TE	C03H.56.250 .11.L.C.TE	C03H.56.250 .11.PC.TE	250	291	20	273	16
C03H.56.262 .01.L.C.TE	C03H.56.262 .01.PC.TE	C03H.56.262 .11.L.C.TE	C03H.56.262 .11.PC.TE	262	303	20	285	17
C03H.56.275 .01.L.C.TE	C03H.56.275 .01.PC.TE	C03H.56.275 .11.L.C.TE	C03H.56.275 .11.PC.TE	275	316	20	298	18
C03H.56.287 .01.L.C.TE	C03H.56.287 .01.PC.TE	C03H.56.287 .11.L.C.TE	C03H.56.287 .11.PC.TE	287	328	20	310	19
C03H.56.300 .01.L.C.TE	C03H.56.300 .01.PC.TE	C03H.56.300 .11.L.C.TE	C03H.56.300 .11.PC.TE	300	341	20	323	20
C03H.56.312 .01.L.C.TE	C03H.56.312 .01.PC.TE	C03H.56.312 .11.L.C.TE	C03H.56.312 .11.PC.TE	312	353	20	335	20
C03H.56.325 .01.L.C.TE	C03H.56.325 .01.PC.TE	C03H.56.325 .11.L.C.TE	C03H.56.325 .11.PC.TE	325	366	20	348	21
C03H.56.337 .01.L.C.TE	C03H.56.337 .01.PC.TE	C03H.56.337 .11.L.C.TE	C03H.56.337 .11.PC.TE	337	378	20	360	22
C03H.56.350 .01.L.C.TE	C03H.56.350 .01.PC.TE	C03H.56.350 .11.L.C.TE	C03H.56.350 .11.PC.TE	350	391	20	373	23
C03H.56.362 .01.L.C.TE	C03H.56.362 .01.PC.TE	C03H.56.362 .11.L.C.TE	C03H.56.362 .11.PC.TE	362	403	20	385	24
C03H.56.375 .01.L.C.TE	C03H.56.375 .01.PC.TE	C03H.56.375 .11.L.C.TE	C03H.56.375 .11.PC.TE	375	416	20	398	25
C03H.56.387 .01.L.C.TE	C03H.56.387 .01.PC.TE	C03H.56.387 .11.L.C.TE	C03H.56.387 .11.PC.TE	387	428	20	410	25
C03H.56.400 .01.L.C.TE	C03H.56.400 .01.PC.TE	C03H.56.400 .11.L.C.TE	C03H.56.400 .11.PC.TE	400	441	20	423	26
C03H.56.412 .01.L.C.TE	C03H.56.412 .01.PC.TE	C03H.56.412 .11.L.C.TE	C03H.56.412 .11.PC.TE	412	453	20	435	27
C03H.56.425 .01.L.C.TE	C03H.56.425 .01.PC.TE	C03H.56.425 .11.L.C.TE	C03H.56.425 .11.PC.TE	425	466	20	448	28
C03H.56.437 .01.L.C.TE	C03H.56.437 .01.PC.TE	C03H.56.437 .11.L.C.TE	C03H.56.437 .11.PC.TE	437	478	20	460	29
C03H.56.450 .01.L.C.TE	C03H.56.450 .01.PC.TE	C03H.56.450 .11.L.C.TE	C03H.56.450 .11.PC.TE	450	491	20	473	30
C03H.56.462 .01.L.C.TE	C03H.56.462 .01.PC.TE	C03H.56.462 .11.L.C.TE	C03H.56.462 .11.PC.TE	462	503	20	485	30
C03H.56.475 .01.L.C.TE	C03H.56.475 .01.PC.TE	C03H.56.475 .11.L.C.TE	C03H.56.475 .11.PC.TE	475	516	20	498	31
C03H.56.487 .01.L.C.TE	C03H.56.487 .01.PC.TE	C03H.56.487 .11.L.C.TE	C03H.56.487 .11.PC.TE	487	528	20	510	32
C03H.56.500 .01.L.C.TE	C03H.56.500 .01.PC.TE	C03H.56.500 .11.L.C.TE	C03H.56.500 .11.PC.TE	500	541	20	523	33
C03H.56.512 .01.L.C.TE	C03H.56.512 .01.PC.TE	C03H.56.512 .11.L.C.TE	C03H.56.512 .11.PC.TE	512	553	20	535	34
C03H.56.525 .01.L.C.TE	C03H.56.525 .01.PC.TE	C03H.56.525 .11.L.C.TE	C03H.56.525 .11.PC.TE	525	566	20	548	35
C03H.56.537 .01.L.C.TE	C03H.56.537 .01.PC.TE	C03H.56.537 .11.L.C.TE	C03H.56.537 .11.PC.TE	537	578	20	560	35
C03H.56.550 .01.L.C.TE	C03H.56.550 .01.PC.TE	C03H.56.550 .11.L.C.TE	C03H.56.550 .11.PC.TE	550	591	20	573	36
C03H.56.600 .01.L.C.TE	C03H.56.600 .01.PC.TE	C03H.56.600 .11.L.C.TE	C03H.56.600 .11.PC.TE	600	641	20	623	40

Installation du support de montage en option



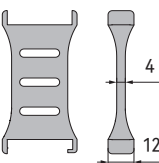
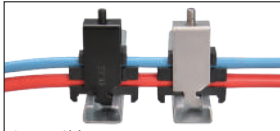
*C03H.56 Configurations d'installation possibles
 *Selon le nombre de liens, il est impair ou pair.
 A1 pour les maillons impairs et A2 pour les maillons pairs.

C03H.56.Bi.01.PC



*Autoportance et applications glissantes

Accessoires

		C03 Séparateur vertical Référence : SV.C03.56 *Informations sur le produit: P121	 C03 Support pour rail en C *Informations sur le produit: P127	 C03 Éléments de fixation *Informations sur le produit : P128
		Séparateur horizontal Référence : SH.04.15.000 *Informations sur le produit: P124	 Serre-câble *Informations sur le produit : P129	 C03 Patins coulissants pour porte-câbles *Informations sur le produit : P123
 BL01 Gaine *Informations sur le produit : P130	 Supports BL01 *Informations sur le produit : P133			C03H.56 DURAMOV®

Dimensions d'installation

	Longueur d'autoportance ≤ 5m	Vitesse / acceleration FL _G ≤ 20 [m/s] / 200 [m/s ²]
	Longueur course glissante ≤ 400m	Vitesse / acceleration FL _B ≤ 3 [m/s] / 6 [m/s ²]
	Suspension verticale ≤ 40m	Course glissante vitesse / accélération ≤ 10 [m/s] / 50 [m/s ²]
	Position verticale ≤ 3.0m	Température autorisée -40°C ~120°C
	Longueur latérale d'autoportance ≤ 2.5m	Classe d'inflammabilité UL94 HB

Code de commande pour chaînes porte-câbles prémontées

Code de commande chaînes porte-câbles	Facultatif	Accessoires
C03H . 56 . 200 . 150 . 020 .	A2	. SV0203 . SH01 . SP
Série de chaînes Hauteur intérieure Largeur intérieure Rayon de courbure Nombre de maillons	Type d'installation du support de montage	Séparateur vertical Séparateur horizontal Patins coulissants pour porte-câbles

① SV0203 : installez 3 séparateurs verticaux tous les 2 liens vierges sur deux

② SH01 : 1 séparateur horizontal installé dans le trou du milieu

C03H.80 Chaînes porte-câbles à haute résistance

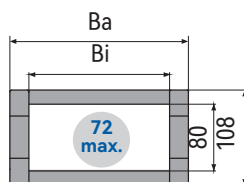
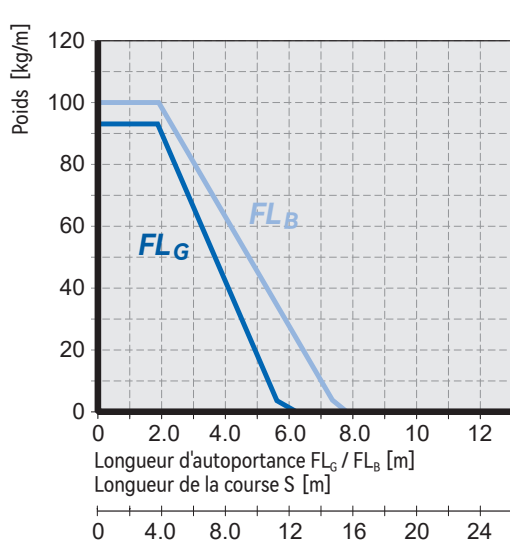


Dimensions standards

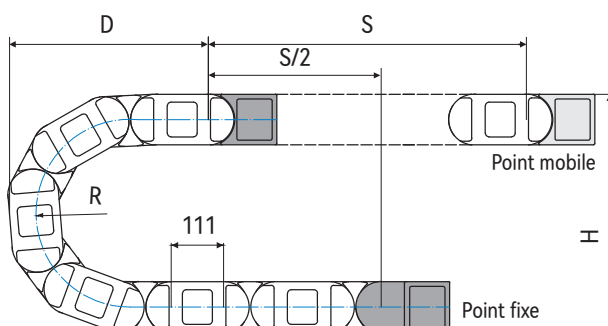
Réf.Chaîne	Bi	Ba	Hi	Ha	R								Poids [kg/m]
	Largeur Int[mm]	Largeur Ext[mm]	Hauteur Int[mm]	Hauteur Ext[mm]	Rayon de courbure [mm]								
C03H.80.200.R	200	248	80	108	150	200	250	300	350	400	450	500	8.37
C03H.80.212.R	212	260	80	108	150	200	250	300	350	400	450	500	8.52
C03H.80.225.R	225	273	80	108	150	200	250	300	350	400	450	500	8.66
C03H.80.237.R	237	285	80	108	150	200	250	300	350	400	450	500	8.82
C03H.80.250.R	250	298	80	108	150	200	250	300	350	400	450	500	8.96
C03H.80.262.R	262	310	80	108	150	200	250	300	350	400	450	500	9.11
C03H.80.275.R	275	323	80	108	150	200	250	300	350	400	450	500	9.25
C03H.80.288.R	288	336	80	108	150	200	250	300	350	400	450	500	9.41
C03H.80.300.R	300	348	80	108	150	200	250	300	350	400	450	500	9.55
C03H.80.313.R	313	361	80	108	150	200	250	300	350	400	450	500	9.70
C03H.80.325.R	325	373	80	108	150	200	250	300	350	400	450	500	9.84
C03H.80.338.R	338	386	80	108	150	200	250	300	350	400	450	500	10.00
C03H.80.350.R	350	398	80	108	150	200	250	300	350	400	450	500	10.14
C03H.80.362.R	362	410	80	108	150	200	250	300	350	400	450	500	10.28
C03H.80.375.R	375	423	80	108	150	200	250	300	350	400	450	500	10.43
C03H.80.387.R	387	435	80	108	150	200	250	300	350	400	450	500	10.58
C03H.80.400.R	400	448	80	108	150	200	250	300	350	400	450	500	10.73
C03H.80.412.R	412	460	80	108	150	200	250	300	350	400	450	500	10.87
C03H.80.425.R	425	473	80	108	150	200	250	300	350	400	450	500	11.02
C03H.80.437.R	437	485	80	108	150	200	250	300	350	400	450	500	11.17
C03H.80.450.R	450	498	80	108	150	200	250	300	350	400	450	500	11.32
C03H.80.462.R	462	510	80	108	150	200	250	300	350	400	450	500	11.46
C03H.80.475.R	475	523	80	108	150	200	250	300	350	400	450	500	11.61
C03H.80.487.R	487	535	80	108	150	200	250	300	350	400	450	500	11.76
C03H.80.500.R	500	548	80	108	150	200	250	300	350	400	450	500	11.91
C03H.80.512.R	512	560	80	108	150	200	250	300	350	400	450	500	12.05
C03H.80.525.R	525	573	80	108	150	200	250	300	350	400	450	500	12.20
C03H.80.537.R	537	585	80	108	150	200	250	300	350	400	450	500	12.35
C03H.80.550.R	550	598	80	108	150	200	250	300	350	400	450	500	12.50
C03H.80.600.R	600	648	80	108	150	200	250	300	350	400	450	500	13.09

*Disponible sur demande

Dimensions d'installation

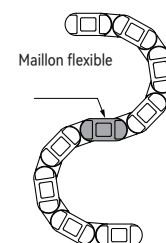


Hauteur intérieure Bi : 80mm
 Pas d'articulation T : 111 mm
 Quantité de maillons: 9 pièces/m
 Hauteur de dégagement H_f : $H+60$ mm
 Longueur de chaîne: $S/2+K$



*Si la longueur non supportée est dépassée, la chaîne porte-câble doit glisser sur elle-même. Cela nécessite un goulotte de guidage P116.

R	150	200	250	300	350	400	450	500
H	408	508	608	708	808	908	1008	1108
D	445	495	545	595	645	695	745	795
K	693	850	1007	1164	1321	1479	1635	1793



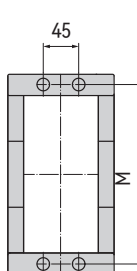
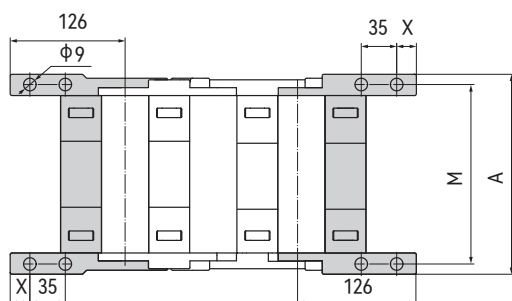
La hauteur de dégagement requise: $H_f = H + 60$ mm (poids de remplissage 2,5 kg/m)

*Debout en forme de S

Elements de fixation

0: Point fixe

1: Point mobile



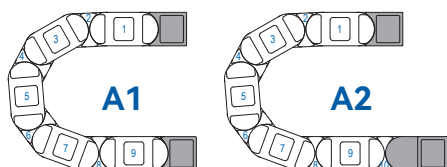
Référence:
 C03H.80.100.01.L.C.TE



- Avec peigne
- Support rail en C
- P: Oscillant
- L: Rigide
- 0:Point fixe + 1:Point mobile
- Largeur intérieure
- Hauteur intérieure
- Série de chaînes

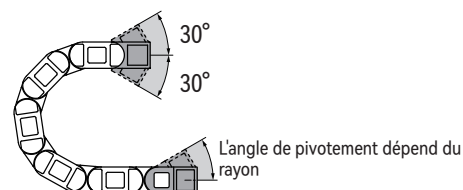
A2 Le nombre de maillons est pair		A1 Le nombre de maillons est impair		Bi Largeur Int [mm]	A [mm]	X [mm]	M [mm]	Elements d'attache [pcs]
Réf.Fixation (L : rigide)	Réf.Fixation(P : oscillant)	Réf.Fixation(L : rigide)	Réf.Fixation (P : oscillant)					
C03H.80.200 .01.L.C.TE	C03H.80.200 .01.PC.TE	C03H.80.200 .11.L.C.TE	C03H.80.200 .11.PC.TE	200	248	21	228	13
C03H.80.212 .01.L.C.TE	C03H.80.212 .01.PC.TE	C03H.80.212 .11.L.C.TE	C03H.80.212 .11.PC.TE	212	260	21	240	14
C03H.80.225 .01.L.C.TE	C03H.80.225 .01.PC.TE	C03H.80.225 .11.L.C.TE	C03H.80.225 .11.PC.TE	225	273	21	253	15
C03H.80.237 .01.L.C.TE	C03H.80.237 .01.PC.TE	C03H.80.237 .11.L.C.TE	C03H.80.237 .11.PC.TE	237	285	21	265	15
C03H.80.250 .01.L.C.TE	C03H.80.250 .01.PC.TE	C03H.80.250 .11.L.C.TE	C03H.80.250 .11.PC.TE	250	298	21	278	16
C03H.80.262 .01.L.C.TE	C03H.80.262 .01.PC.TE	C03H.80.262 .11.L.C.TE	C03H.80.262 .11.PC.TE	262	310	21	290	17
C03H.80.275 .01.L.C.TE	C03H.80.275 .01.PC.TE	C03H.80.275 .11.L.C.TE	C03H.80.275 .11.PC.TE	275	323	21	303	18
C03H.80.288 .01.L.C.TE	C03H.80.288 .01.PC.TE	C03H.80.288 .11.L.C.TE	C03H.80.288 .11.PC.TE	288	336	21	316	19
C03H.80.300 .01.L.C.TE	C03H.80.300 .01.PC.TE	C03H.80.300 .11.L.C.TE	C03H.80.300 .11.PC.TE	300	348	21	328	20
C03H.80.313 .01.L.C.TE	C03H.80.313 .01.PC.TE	C03H.80.313 .11.L.C.TE	C03H.80.313 .11.PC.TE	313	361	21	341	20
C03H.80.325 .01.L.C.TE	C03H.80.325 .01.PC.TE	C03H.80.325 .11.L.C.TE	C03H.80.325 .11.PC.TE	325	373	21	353	21
C03H.80.338 .01.L.C.TE	C03H.80.338 .01.PC.TE	C03H.80.338 .11.L.C.TE	C03H.80.338 .11.PC.TE	338	386	21	366	22
C03H.80.350 .01.L.C.TE	C03H.80.350 .01.PC.TE	C03H.80.350 .11.L.C.TE	C03H.80.350 .11.PC.TE	350	398	21	378	23
C03H.80.362 .01.L.C.TE	C03H.80.362 .01.PC.TE	C03H.80.362 .11.L.C.TE	C03H.80.362 .11.PC.TE	362	410	21	390	24
C03H.80.375 .01.L.C.TE	C03H.80.375 .01.PC.TE	C03H.80.375 .11.L.C.TE	C03H.80.375 .11.PC.TE	375	423	21	403	25
C03H.80.387 .01.L.C.TE	C03H.80.387 .01.PC.TE	C03H.80.387 .11.L.C.TE	C03H.80.387 .11.PC.TE	387	435	21	415	25
C03H.80.400 .01.L.C.TE	C03H.80.400 .01.PC.TE	C03H.80.400 .11.L.C.TE	C03H.80.400 .11.PC.TE	400	448	21	428	26
C03H.80.412 .01.L.C.TE	C03H.80.412 .01.PC.TE	C03H.80.412 .11.L.C.TE	C03H.80.412 .11.PC.TE	412	460	21	440	27
C03H.80.425 .01.L.C.TE	C03H.80.425 .01.PC.TE	C03H.80.425 .11.L.C.TE	C03H.80.425 .11.PC.TE	425	473	21	453	28
C03H.80.437 .01.L.C.TE	C03H.80.437 .01.PC.TE	C03H.80.437 .11.L.C.TE	C03H.80.437 .11.PC.TE	437	485	21	465	29
C03H.80.450 .01.L.C.TE	C03H.80.450 .01.PC.TE	C03H.80.450 .11.L.C.TE	C03H.80.450 .11.PC.TE	450	498	21	478	30
C03H.80.462 .01.L.C.TE	C03H.80.462 .01.PC.TE	C03H.80.462 .11.L.C.TE	C03H.80.462 .11.PC.TE	462	510	21	490	30
C03H.80.475 .01.L.C.TE	C03H.80.475 .01.PC.TE	C03H.80.475 .11.L.C.TE	C03H.80.475 .11.PC.TE	475	523	21	503	31
C03H.80.487 .01.L.C.TE	C03H.80.487 .01.PC.TE	C03H.80.487 .11.L.C.TE	C03H.80.487 .11.PC.TE	487	535	21	515	32
C03H.80.500 .01.L.C.TE	C03H.80.500 .01.PC.TE	C03H.80.500 .11.L.C.TE	C03H.80.500 .11.PC.TE	500	548	21	528	33
C03H.80.512 .01.L.C.TE	C03H.80.512 .01.PC.TE	C03H.80.512 .11.L.C.TE	C03H.80.512 .11.PC.TE	512	560	21	540	34
C03H.80.525 .01.L.C.TE	C03H.80.525 .01.PC.TE	C03H.80.525 .11.L.C.TE	C03H.80.525 .11.PC.TE	525	573	21	553	35
C03H.80.537 .01.L.C.TE	C03H.80.537 .01.PC.TE	C03H.80.537 .11.L.C.TE	C03H.80.537 .11.PC.TE	537	585	21	565	35
C03H.80.550 .01.L.C.TE	C03H.80.550 .01.PC.TE	C03H.80.550 .11.L.C.TE	C03H.80.550 .11.PC.TE	550	598	21	578	36
C03H.80.600 .01.L.C.TE	C03H.80.600 .01.PC.TE	C03H.80.600 .11.L.C.TE	C03H.80.600 .11.PC.TE	600	648	21	628	40

Installation du support de montage en option



*C03H.80 Configurations d'installation possibles
 *Selon le nombre de maillons, il est impair ou pair.
 A1 pour les maillons impairs et A2 pour les maillons pairs.

C03H.80.Bi.01.PC



*Autoportance et applications glissantes

Accessoires

		C03 Séparateur vertical Référence : SV.C03.80 *Informations sur le produit: P121	C03 Support rail en C *Informations sur le produit: P127	C03 Éléments de fixation *Informations sur le produit : P128
		Séparateur horizontal Référence: SH.04.15.000 *Informations sur le produit: P124	Serre-câble *Informations sur le produit : P129	C03 Patins coulissants pour porte-câbles *Informations sur le produit : P123
BL01 Gaine *Informations sur le produit : P130		Supports BL01 *Informations sur le produit : P133		

Dimensions d'installation

	Longueur d'autoportance	≤ 5.8m	Vitesse / acceleration FL _G	≤ 20 [m/s] / 200 [m/s ²]
	Longueur course glissante	≤ 400m	Vitesse / acceleration FL _B	≤ 3 [m/s] / 6 [m/s ²]
	Suspension verticale	≤ 60m	Course glissante vitesse / accélération	≤ 10 [m/s] / 50 [m/s ²]
	Position verticale	≤ 4.0m	Température autorisée	-40°C ~120°C
	Longueur latérale d'autoportance	≤ 3.0m	Classe d'inflammabilité	UL94 HB

Code de commande pour chaînes porte-câbles prémontées

Code de commande chaînes porte-câbles					Facultatif	Accessoires		
C03H . 80 . 200 . 150 . 020 .		A2				. SV0203 . SH01 .		SP
Série de chaînes	Hauteur intérieure	Largeur intérieure	Rayon de courbure	Nombre de mailles	Type d'installation du support de montage	Séparateur vertical 1	Séparateur horizontal 2	Patins coulissants pour porte-câbles

1 SV0203 : installez 3 séparateurs verticaux tous les 2 liens vierges sur deux

2 SH01 : 1 séparateur horizontal installé dans le trou du milieu

C04 Chaînes porte-câbles silencieuses, fonctionnement fluide et applications en salle blanche

Les chaînes porte-câbles silencieuses C04 sont très légères et adaptées aux salles blanches. La conception spéciale de la structure élastique pour la connexion en rotation réduit le bruit d'impact lors du mouvement, ce qui les rend idéales pour les applications hautement dynamiques et en salle blanche.



Ouvrable des deux côtés



46dB, V=1.8m/s
CSB lab test
Carrier: C04.28.050.055



Classe d'inflammabilité
UL94 HB



CE Conformité européenne



RoHS certification



Faible bruit

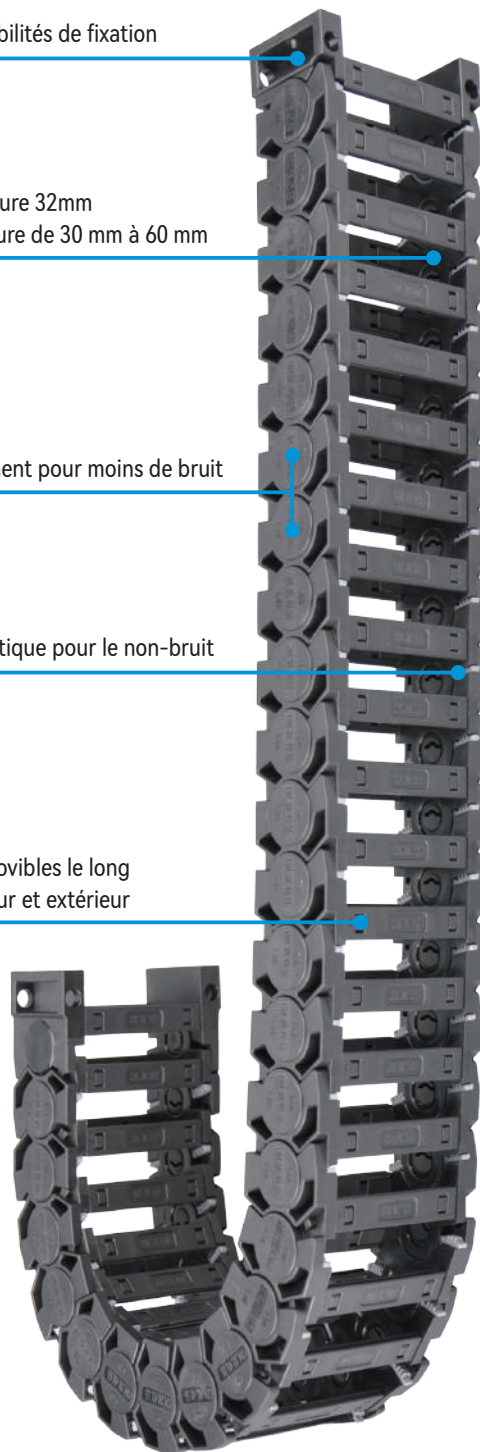
Multiples possibilités de fixation

Hauteur intérieure 32mm
Largeur intérieure de 30 mm à 60 mm

Petit emplacement pour moins de bruit

Connexion élastique pour le non-bruit

Entretoises amovibles le long
le rayon intérieur et extérieur



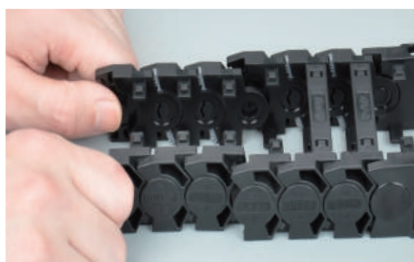
Dimension standards

Chaînes porte-câbles silencieuses, fonctionnement fluide et applications en salle blanche	Réf.Chaîne	Bi	Ba	Hi	Ha	R	Longueur d'autoportance [m]	Page
		Largeur Int[mm]	Largeur Ext[mm]	Hauteur Int[mm]	Hauteur Ext[mm]	Rayon de courbure [mm]		
	C04.28	30-60	46-76	28	35	55-150	≤1.0	P100

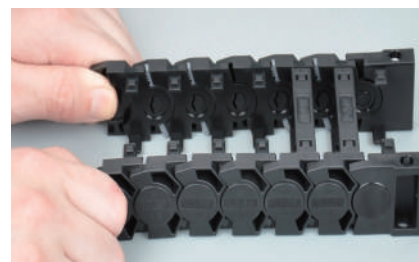
Installation



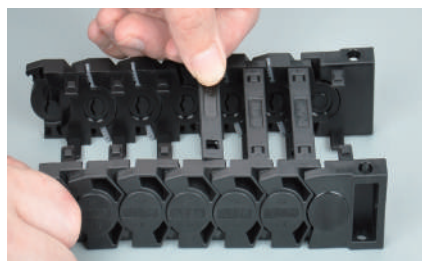
Insérer les pièces élastiques dans les plaques latérales



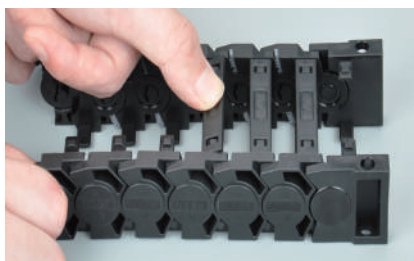
Aligner deux maillons latéraux intérieurs côte à côte.
Fixer les maillons entre eux



Pousser, clipser et encliqueter la goupille



Assembler les entretoises - poussez vers le bas et encliqueter les côtés



Appuyer sur l'entretoise et encliqueter-la en place



Insérer le tournevis dans la fente.Faire levier pour déconnecter l'entretoise

Retirer les
entretoises

Industries et applications applicables typiques

- Applications en salle blanche
- Machines à imprimer
- Manutention & robots
- Machines à mesurer
- Industries des semi-conducteurs
- Industries médicales
- Industries électroniques
- Machines générales

C04.28 Chaînes porte-câbles silencieuses, fonctionnement fluide et applications en salle blanche



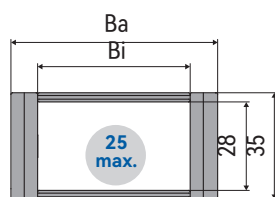
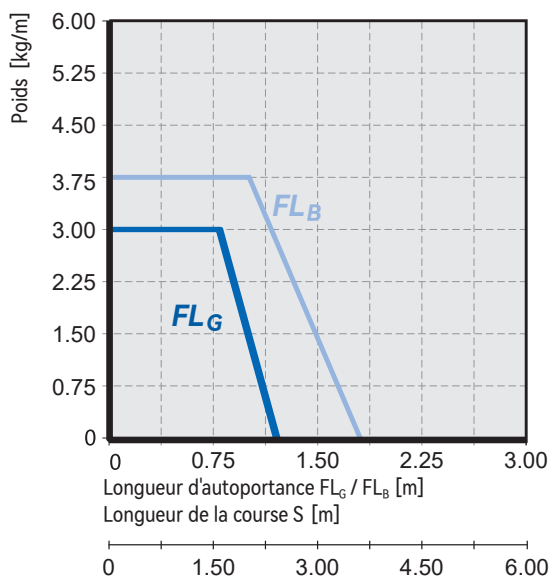
C04.28

DURAMOV®

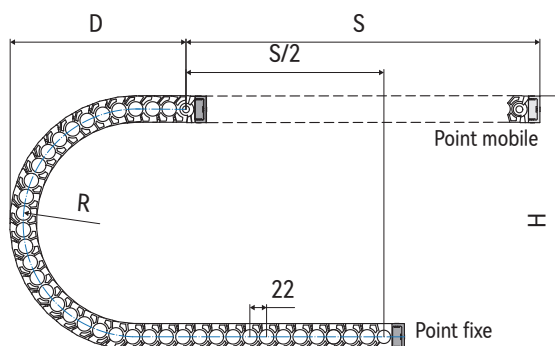
Dimensions standards

Réf.Chainé	Bi Largeur Int[mm]	Ba Largeur Ext[mm]	Hi Hauteur Int[mm]	Ha Hauteur Int[mm]	R Rayon de courbure [mm]				Poids [kg/m]
C04.28.30.R	30	46	28	35	055	075	100	150	0.73
C04.28.40.R	40	56	28	35	055	075	100	150	0.75
C04.28.50.R	50	66	28	35	055	075	100	150	0.78
C04.28.60.R	60	76	28	35	055	075	100	150	0.80

Dimensions d'installation



Hauteur intérieure Bi : 28mm
 Pas d'articulation T : 22 mm
 Quantité de maillons: 46 pièces/m
 Hauteur de dégagement H_F : $H+40$ mm
 Longueur de chaîne: $S/2+K$

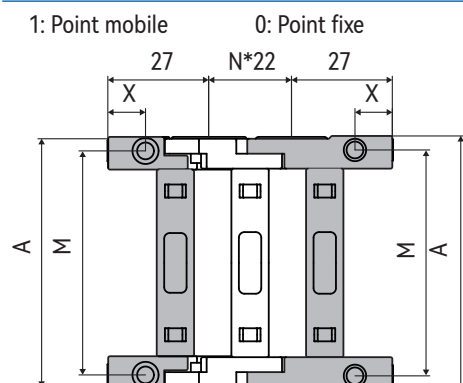


*Veuillez consulter CSB® si l'espace est particulièrement restreint.

R	055	075	100	150
H	180	220	270	370
D	108	128	153	203
K	220	280	360	520

La hauteur de dégagement requise: $H_F = H + 40$ mm (poids de remplissage 0,3 kg/m)

Elements de fixation



Référence :

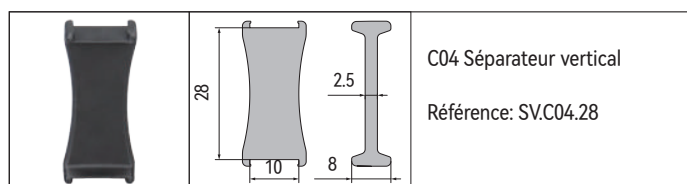
C04.28.30.0

0: Point fixe
1: Point mobile
Largeur intérieure
Hauteur intérieure
Série de chaînes



Réf.Fixation	Bl largeur Int [mm]	A [mm]	X [mm]	M [mm]
C04.28.30.0/1	30	57.5	10	40
C04.28.40.0/1	40	67.5	10	50
C04.28.50.0/1	50	77.5	10	60
C04.28.60.0/1	60	87.5	10	70

Accessoires



Dimensions d'installation

	Longueur d'autoportance	≤ 1m	Vitesse / acceleration FL _G	≤ 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					Accessoires
C04 . 28 . 30 . 055 . 020					SV0203
Série de chaînes	Hauteur intérieure	Largeur intérieure	Rayon de courbure	Nombre de maillons	Séparateur vertical 1

1 SV0203 : installez 3 séparateurs verticaux tous les 2 liens vierges sur deux

C06 Chaînes porte-câbles silencieuses, applications à grande vitesse et en salle blanche

Chaînes porte-câbles silencieuses C06 avec une conception structurelle spéciale et une longue durée de vie ; étant donné que les chaînes porte-câbles avec une conception en forme d'arc à l'extérieur et les maillons de chaîne à pas court sont reliés par des éléments élastiques, les vibrations pendant la flexion vers le mouvement linéaire des chaînes porte-câbles sont réduites et conviennent à un faible bruit et à une vitesse élevée et applications en salle blanche.



Ouvrant des deux côtés



37dB, V=1.8m/s
CSB lab test
Carrier: C06.29.100.055



Classe d'inflammabilité
UL94 HB



CE Conformité européenne



RoHS certification



Faible bruit

Multiples possibilités de fixation

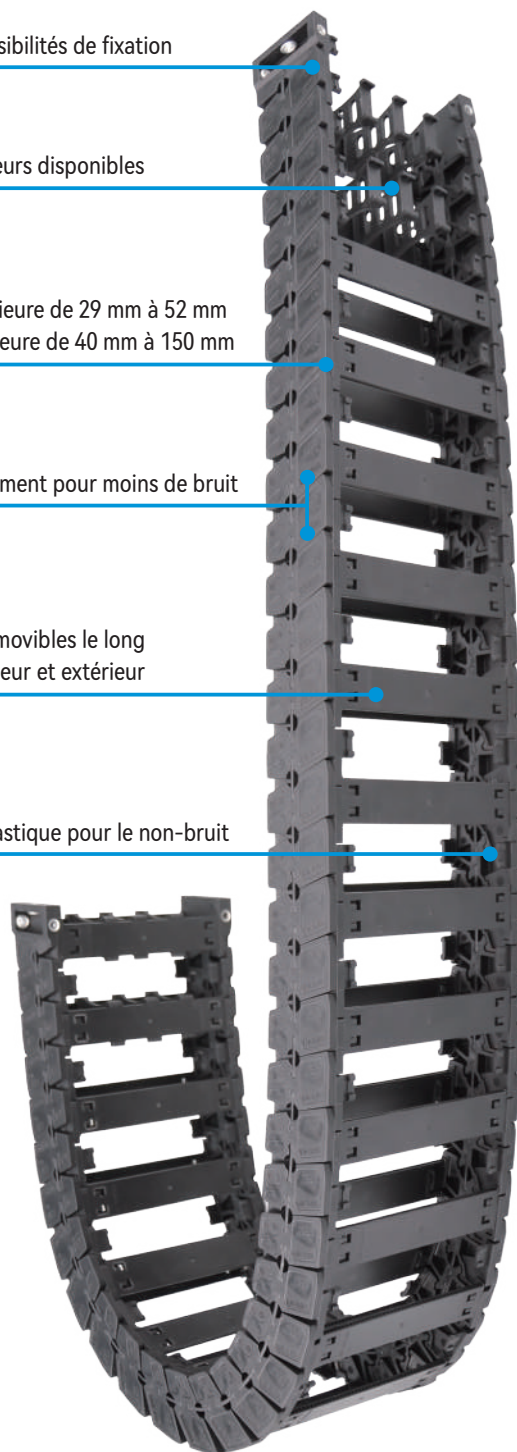
Avec séparateurs disponibles

Hauteur intérieure de 29 mm à 52 mm
Largeur intérieure de 40 mm à 150 mm

Petit emplacement pour moins de bruit

Entretoises amovibles le long
le rayon intérieur et extérieur

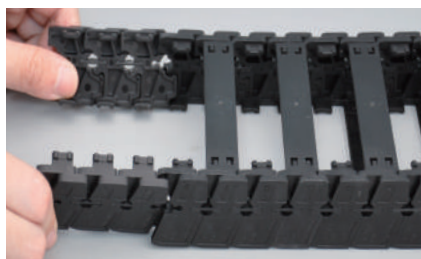
Connexion élastique pour le non-bruit



Dimensions standards

Des chaînes porte-câbles silencieuses, applications à grande vitesse et en salle blanche	Réf.Chaine	Bi	Ba	Hi	Ha	R	Longueur d'auto-portance[m]	Page
		Largeur Int[mm]	Largeur Ext[mm]	Hauteur Int[mm]	Hauteur Ext[mm]	Rayon de courbure [mm]		
	C06.29	40-120	56-136	29	35	55-150	≤1.75	P104
	C06.35	40-120	60-140	35	42	55-150	≤1.9	P107
	C06.40	50-150	70-170	40	54	63-200	≤2.75	P110
	C06.52	50-150	74-174	52	65	75-250	≤3.0	P113

Installation



Positionner



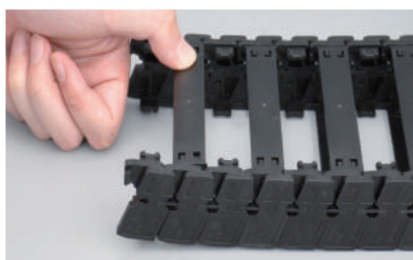
Pousser, clipser et encliqueter la goupille



Insérer les pièces élastiques dans les plaques latérales



Assembler les entretoises



Appuyer sur l'entretoise et encliqueter-la en place

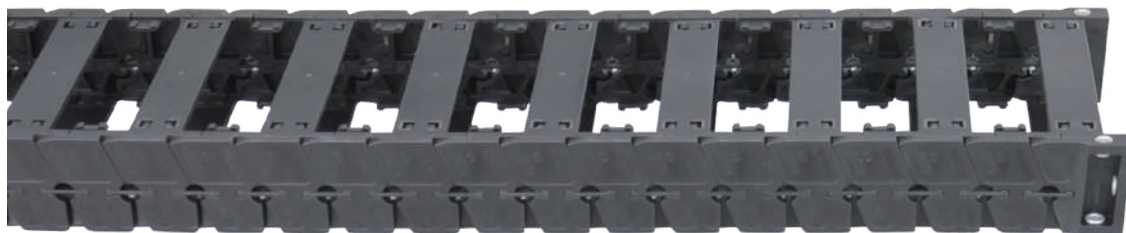


Insérer le tournevis dans la fente. Faire levier pour déconnecter l'entretoise

Industries et applications applicables typiques

- Salle blanche
- Machines à imprimer
- Automation
- Machines à mesurer
- Industries des semi-conducteurs
- Industries médicales
- Industries électroniques
- Machines générales

C06.29 Chaînes porte-câbles silencieuses, applications à grande vitesse et en salle blanche



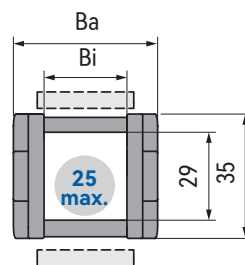
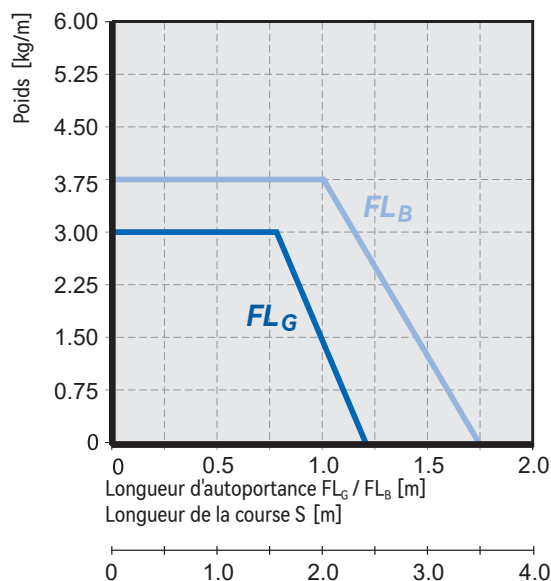
C06.29

DURAMOV®

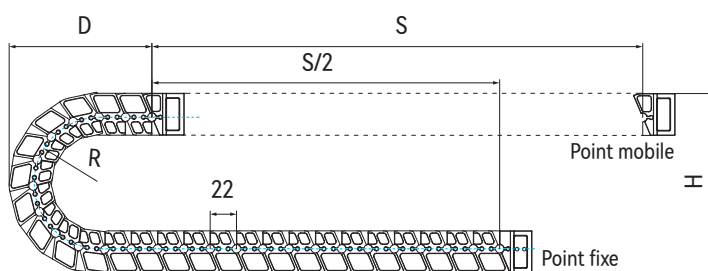
Dimensions standards

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]				
C06.29.040.R	40	56	29	35	055	075	100	150	0.75
C06.29.050.R	50	66	29	35	055	075	100	150	0.78
C06.29.060.R	60	76	29	35	055	075	100	150	0.80
C06.29.070.R	70	86	29	35	055	075	100	150	0.83
C06.29.080.R	80	96	29	35	055	075	100	150	0.85
C06.29.090.R	90	106	29	35	055	075	100	150	0.88
C06.29.100.R	100	116	29	35	055	075	100	150	0.90
C06.29.110.R	110	126	29	35	055	075	100	150	0.93
C06.29.120.R	120	136	29	35	055	075	100	150	0.95

Dimensions d'installation



Hauteur intérieure Bi: 29mm
Pas d'articulation T : 22 mm
Quantité de maillons: 46 pièces/m
Hauteur de dégagement H_F : $H+40$ mm
Longueur de chaîne : $S/2+K$

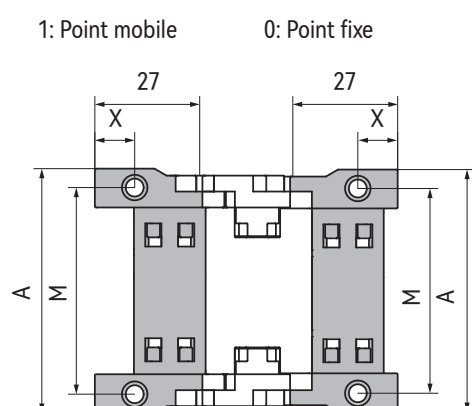


*Veuillez consulter CSB® si l'espace est particulièrement restreint.

R	055	075	100	150
H	180	220	270	370
D	108	128	153	203
K	220	280	360	520

La hauteur de dégagement requise : $H_f = H + 40$ mm (poids de remplissage 0,3 kg/m)

Elements de fixation



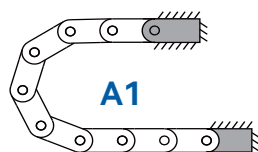
Référence:
C06.29.040.01.P



P: Oscillant
0: Point fixe + 1: Point mobile
Largeur intérieure
Hauteur intérieure
Série de chaînes

Réf.Fixation (P: oscillant)	Bi largeur Int [mm]	A [mm]	X [mm]	M [mm]
C06.29.040.01.P	40	59.5	10	50
C06.29.050.01.P	50	69.5	10	60
C06.29.060.01.P	60	79.5	10	70
C06.29.070.01.P	70	89.5	10	80
C06.29.080.01.P	80	99.5	10	90
C06.29.090.01.P	90	109.5	10	100
C06.29.100.01.P	100	119.5	10	110
C06.29.110.01.P	110	129.5	10	120
C06.29.120.01.P	120	139.5	10	130

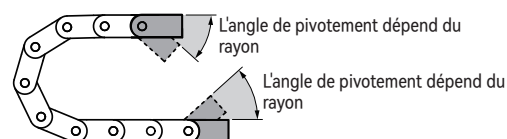
Installation du support de montage en option



*C06.29 Configurations d'installation possibles

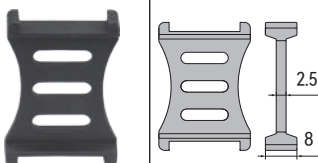
*A1 Code d'installation à indiquer pour un pré-assemblage de la chaîne

C06.29.Bi.01.P



*Autoportance et applications glissantes

Accessoires

	C06 Separateur vertical Référence : SV.C06.29 *Informations sur le produit: P122
---	---

Dimensions d'installation

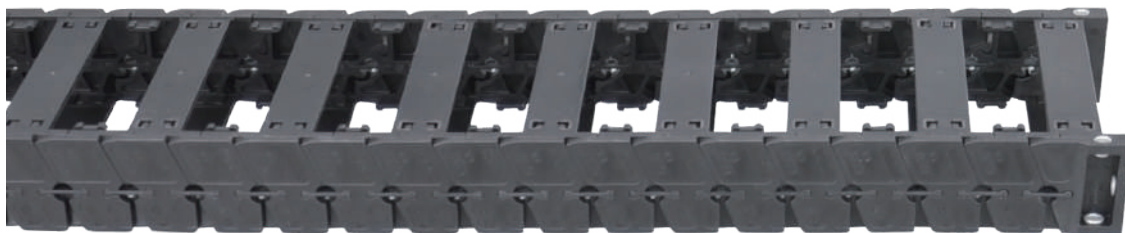
	Longueur d'autoportance	≤ 1.75m	Vitesse / acceleration FL _G	≤ 20 [m/s] / 200 [m/s ²]
	Longueur course glissante	À la demande	Vitesse / acceleration FL _B	≤ 3 [m/s] / 6 [m/s ²]
	Suspension verticale	≤ 30m	Course glissante vitesse / accélération	À la demande
	Position verticale	≤ 2.0m	Température autorisée	-40°C ~120°C
	Longueur latérale d'autoportance	À la demande	Classe d'flammabilité	UL94 HB

Code de commande pour chaînes porte-câbles prémontées

Code de commande chaînes porte-câbles					Accessoires
Série de chaînes	Hauteur intérieure	Largeur intérieure	Rayon de courbure	Nombre de maillons	Séparateur vertical
C06	. 29	. 040	. 055	. 020	. SV0203
1					

1 SV0203 : installez 3 séparateurs verticaux tous les 2 liens vierges sur deux

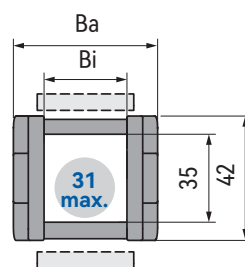
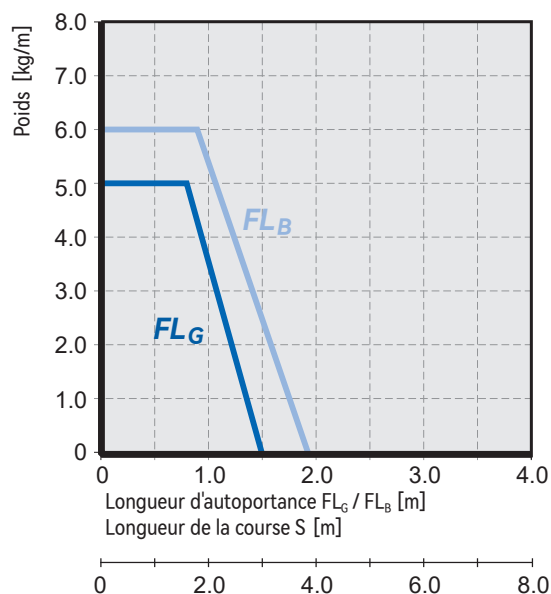
C06.35 Chaînes porte-câbles silencieuses, applications à grande vitesse et en salle blanche



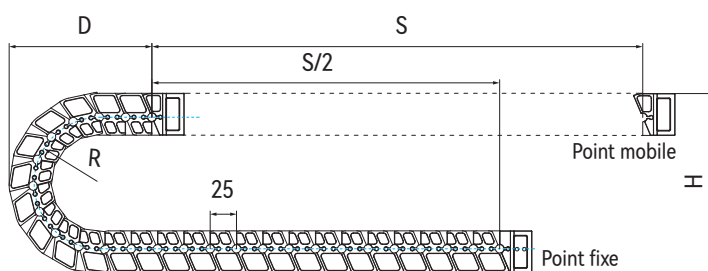
Dimensions standards

Réf.Chainé	Bi Largeur Int[mm]	Ba Largeur Ext[mm]	Hi Hauteur Int[mm]	Ha Hauteur Ext[mm]	R Rayon de courbure [mm]				Poids [kg/m]
C06.35.040.R	40	60	35	42	055	075	100	150	0.90
C06.35.050.R	50	70	35	42	055	075	100	150	0.92
C06.35.060.R	60	80	35	42	055	075	100	150	0.94
C06.35.070.R	70	90	35	42	055	075	100	150	0.96
C06.35.080.R	80	100	35	42	055	075	100	150	0.99
C06.35.090.R	90	110	35	42	055	075	100	150	1.01
C06.35.100.R	100	120	35	42	055	075	100	150	1.03
C06.35.110.R	110	130	35	42	055	075	100	150	1.05
C06.35.120.R	120	140	35	42	055	075	100	150	1.07

Dimensions d'installation



Hauteur intérieure Bi: 35mm
Pas d'articulation T : 25 mm
Quantité de maillons: 40 pièces/m
Hauteur de dégagement H_F : $H+40$ mm
Longueur de chaîne : $S/2+K$

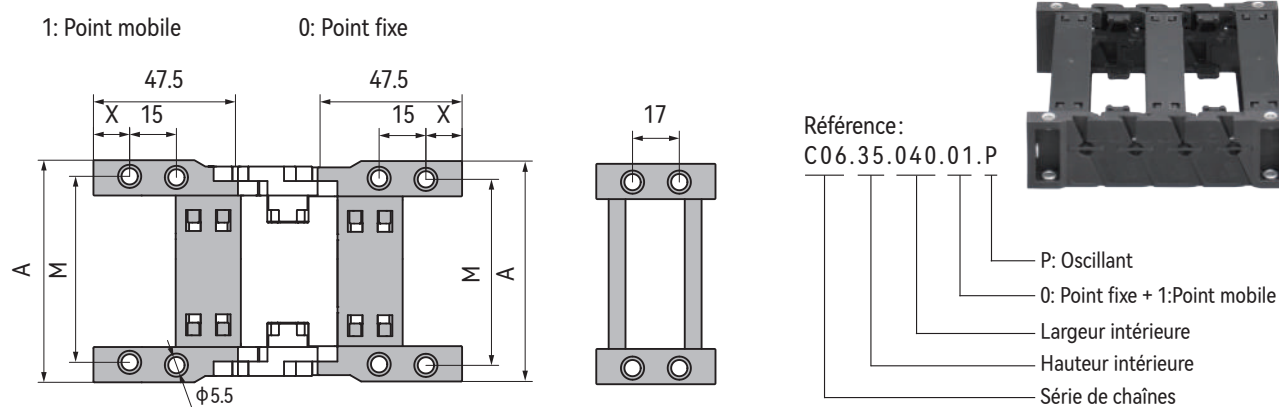


*Veuillez consulter CSB® si l'espace est particulièrement restreint.

R	055	075	100	150
H	189	229	279	379
D	115	135	160	210
K	225	290	365	525

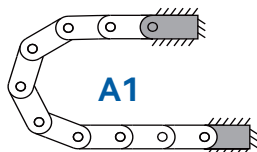
La hauteur de dégagement requise : $H_F = H + 40$ mm (poids de remplissage 0,3 kg/m)

Elements de fixation



Réf.Fixation (P : oscillant)	Bi Largeur Int[mm]	A [mm]	X [mm]	M [mm]
C06.35.040.01.P	40	64	12.5	52
C06.35.050.01.P	50	74	12.5	62
C06.35.060.01.P	60	84	12.5	72
C06.35.070.01.P	70	94	12.5	82
C06.35.080.01.P	80	104	12.5	92
C06.35.090.01.P	90	114	12.5	102
C06.35.100.01.P	100	124	12.5	112
C06.35.110.01.P	110	134	12.5	122
C06.35.120.01.P	120	144	12.5	132

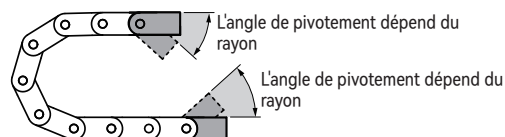
Installation du support de montage en option



*C06.35 Configurations d'installation possibles

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

C06.35.Bi.01.P



*Autoportance et applications glissantes

Accessoires

	C06 Séparateur vertical Référence: SV.C06.35 *Informations sur le produit: P122
--	--

Dimensions d'installation

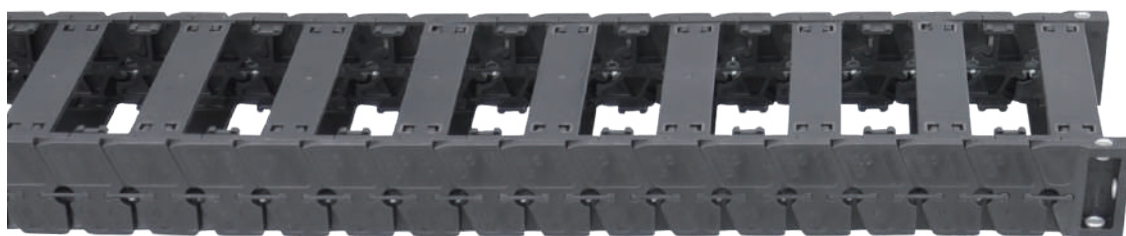
	Longueur d'autoportance $\leq 1.9\text{m}$	Vitesse / acceleration $FL_G \leq 20 \text{ [m/s]} / 200 \text{ [m/s}^2\text{]}$
	Longueur course glissante Upon request	Vitesse / acceleration $FL_B \leq 3 \text{ [m/s]} / 6 \text{ [m/s}^2\text{]}$
	Suspension verticale $\leq 30\text{m}$	Course glissante vitesse / accélération Upon request
	Position verticale $\leq 2.0\text{m}$	Température autorisée $-40^\circ\text{C} \sim 120^\circ\text{C}$
	Longueur latérale d'autoportance Upon request	Classe d'inflammabilité UL94 HB

Code de commande pour chaînes porte-câbles prémontées

Code de commande chaînes porte-câbles					Accessoires
C06 . 35 . 040 . 055 . 020					. SV0203
Série de chaînes	Hauteur intérieure	Largeur intérieure	Rayon de courbure	Nombre de maillons	Séparateur vertical 1

1 SV0203 : installez 3 séparateurs verticaux tous les 2 liens vierges sur deux

C06.40 Chaînes porte-câbles silencieuses, applications à grande vitesse et en salle blanche



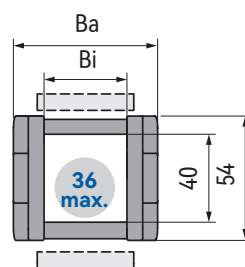
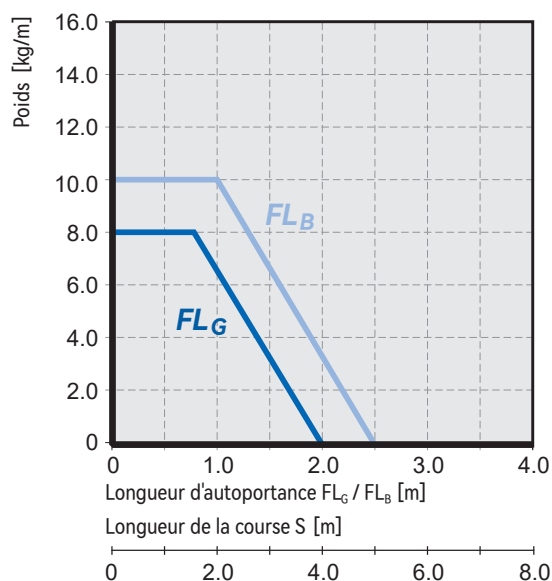
C06.40

DURAMOV®

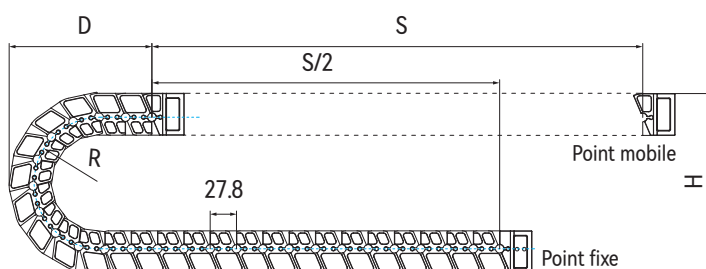
Dimensions standards

Réf.Chainé	Bi	Ba	Hi	Ha	R						Poids [kg/m]
	Largeur Int[mm]	Largeur Int[mm]	Hauteur Int[mm]	Hauteur Ext[mm]	Rayon de courbure [mm]						
C06.40.050.R	50	70	40	54	063	075	100	125	150	200	1.33
C06.40.062.R	62	82	40	54	063	075	100	125	150	200	1.38
C06.40.070.R	70	90	40	54	063	075	100	125	150	200	1.41
C06.40.075.R	75	95	40	54	063	075	100	125	150	200	1.43
C06.40.087.R	87	107	40	54	063	075	100	125	150	200	1.48
C06.40.100.R	100	120	40	54	063	075	100	125	150	200	1.53
C06.40.125.R	125	145	40	54	063	075	100	125	150	200	1.63
C06.40.150.R	150	170	40	54	063	075	100	125	150	200	1.73

Dimensions d'installation



Hauteur intérieure Bi: 40mm
 Pas d'articulation T : 27,8 mm
 Quantité de maillons: 36 pièces/m
 Hauteur de dégagement H_F : $H+40$ mm
 Longueur de chaîne : $S/2+K$



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

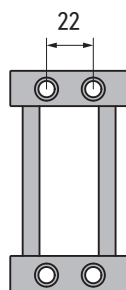
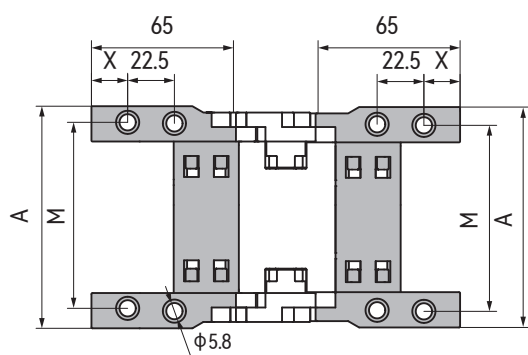
R	063	075	100	125	150	200
H	224	248	298	348	398	498
D	134	146	171	196	221	271
K	255	295	370	450	530	685

La hauteur de dégagement requise : $HF = H + 40 \text{ mm}$ (poids de remplissage 0,3 kg/m)

Elements de fixation

1: Point mobile

0: Point fixe



Référence:

C06.40.050.01.P



- P: Oscillant

— 0: Point fixe + 1: Point mobile

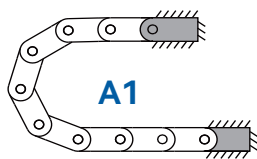
— Largeur intérieure

— Hauteur intérieure

— Série de chaînes

Réf.Fixation (P : oscillant)	Bi largeur intérieure [mm]	A [mm]	X [mm]	M [mm]
C06.40.050.01.P	50	76	12.5	64
C06.40.062.01.P	62	88	12.5	76
C06.40.070.01.P	70	96	12.5	84
C06.40.075.01.P	75	101	12.5	89
C06.40.087.01.P	87	113	12.5	101
C06.40.100.01.P	100	126	12.5	114
C06.40.125.01.P	125	151	12.5	139
C06.40.150.01.P	150	176	12.5	164

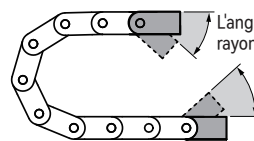
Installation du support de montage en option



*C06.40 Configurations d'installation possibles

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

C06.40.Bi.01.P

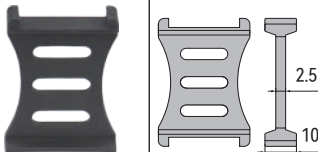


L'angle de pivotement dépend du rayon

L'angle de pivotement dépend du rayon

*Autoportance et application glissantes

Accessoires

	C06 Séparateur vertical Référence : SV.C06.40 *Informations sur le produit: P122
---	---

Dimensions d'installation

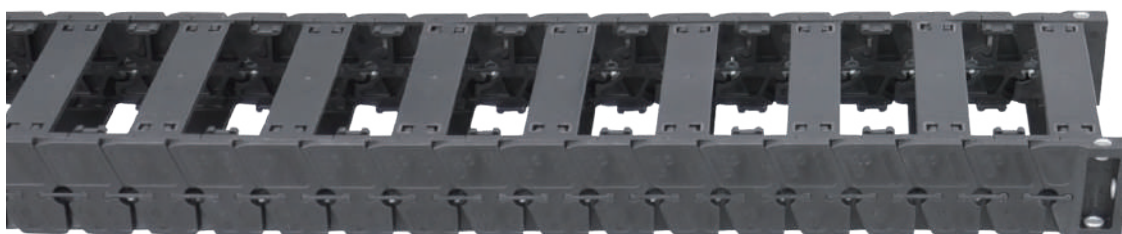
	Longueur d'autoportance	≤ 2.75m	Vitesse / acceleration FL _G	≤ 20 [m/s] / 200 [m/s ²]
	Longueur course glissante	Sur demande	Vitesse / acceleration FL _B	≤ 3 [m/s] / 6 [m/s ²]
	Suspension verticale	≤ 30m	Course glissante vitesse / accélération	Sur demande
	Position verticale	≤ 2.0m	Température autorisée	-40°C ~120°C
	Longueur latérale d'autoportance	Sur demande	Classe d'inflammabilité	UL94 HB

Code de commande pour chaînes porte-câbles prémontées

Code de commande chaînes porte-câbles					Accessoires
C06 . 40 . 050 . 075 . 020					SV0203
Série de chaînes	Hauteur intérieure	Largeur intérieure	Rayon de courbure	Nombre de maillons	Séparateur vertical 1

1 SV0203 : installez 3 séparateurs verticaux tous les 2 liens vierges sur deux

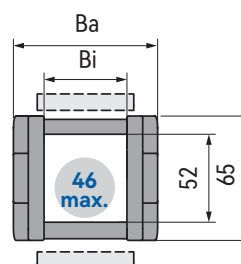
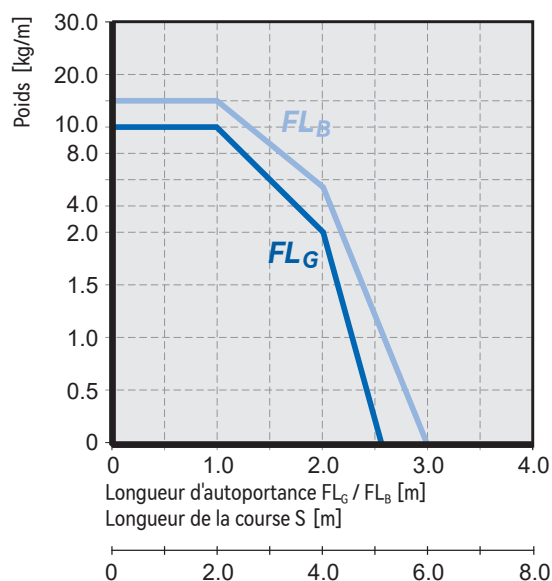
C06.52 Chaînes porte-câbles silencieuses, applications à grande vitesse et en salle blanche



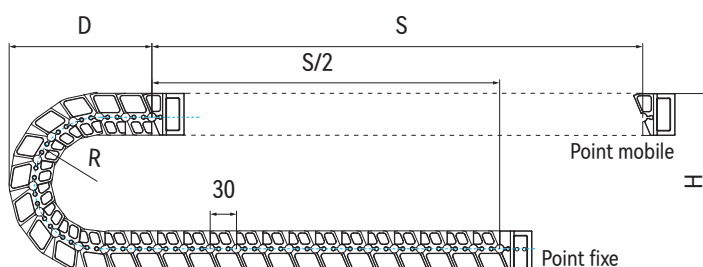
Dimensions standards

Réf.Chainé	Bi Largeur Int[mm]	Ba Largeur Ext[mm]	Hi Hauteur Int[mm]	Ha Hauteur Ext[mm]	R Rayon de courbure [mm]	Poids [kg/m]
C06.52.050.R	50	74	52	65	075	1.80
C06.52.062.R	62	86	52	65	075	1.84
C06.52.070.R	70	94	52	65	075	1.87
C06.52.075.R	75	99	52	65	075	1.89
C06.52.087.R	87	111	52	65	075	1.94
C06.52.100.R	100	124	52	65	075	1.98
C06.52.125.R	125	149	52	65	075	2.07
C06.52.150.R	150	174	52	65	075	2.17

Dimensions d'installation



Hauteur intérieure Bi: 52mm
Pas d'articulation T: 30 mm
Quantité de maillons: 34 pièces/m
Hauteur de dégagement H_f : $H+40$ mm
Longueur de chaîne: $S/2+K$

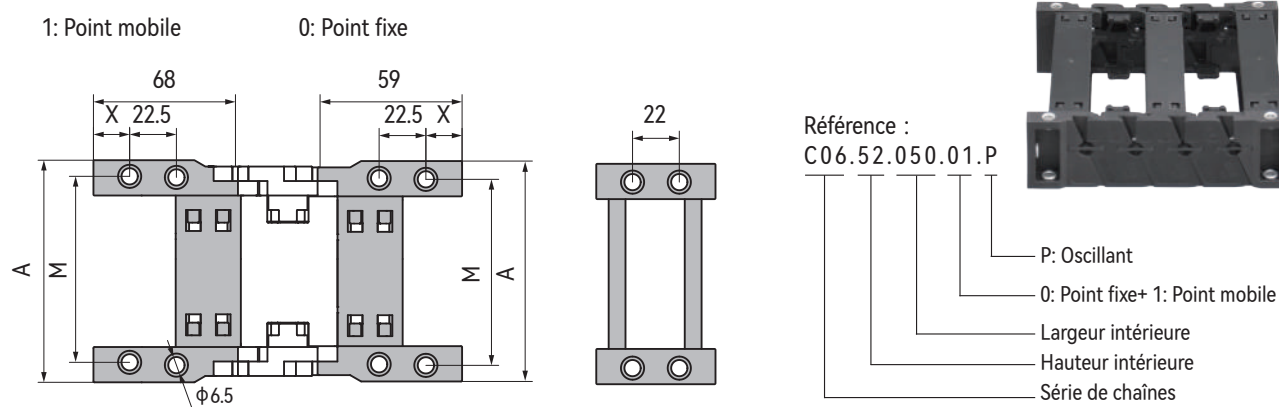


*Veuillez consulter CSB® si l'espace est particulièrement restreint.

R	075	100	150	200	250
H	270	320	420	520	620
D	155	180	230	280	330
K	300	375	535	690	850

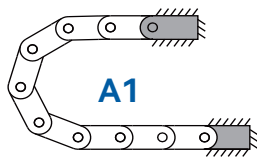
La hauteur de dégagement requise : $H_F = H + 40$ mm (poids de remplissage 0,3 kg/m)

Elements de fixation



Réf.Fixation (P: oscillant)	Bi largeur intérieure [mm]	A [mm]	X [mm]	M [mm]
C06.52.050.01.P	50	80	15	66
C06.52.062.01.P	62	92	15	78
C06.52.070.01.P	70	100	15	86
C06.52.075.01.P	75	105	15	91
C06.52.087.01.P	87	117	15	103
C06.52.100.01.P	100	130	15	116
C06.52.125.01.P	125	155	15	141
C06.52.150.01.P	150	180	15	166

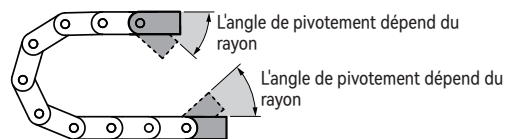
Installation du support de montage en option



*C06.52 Configurations d'installation possibles

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

C06.52.Bi.01.P



*Autoportance et applications glissantes

Accessoires

		C06 Séparateur vertical Référence: SV.C06.52 *Informations sur le produit: P122
--	--	--

Dimensions d'installation

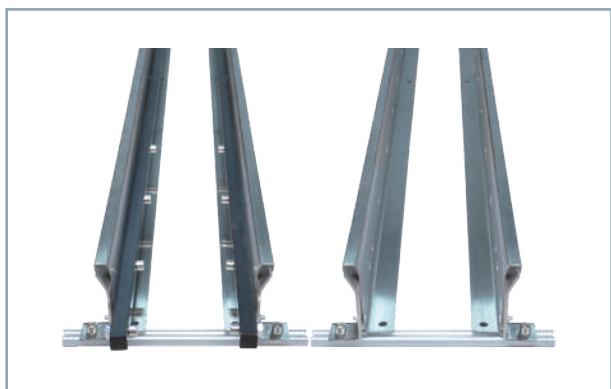
	Longueur d'autoportance	≤ 3.0m	Vitesse / acceleration FL _G	≤ 20 [m/s] / 200 [m/s ²]
	Longueur course glissante	Sur demande	Vitesse / acceleration FL _B	≤ 3 [m/s] / 6 [m/s ²]
	Suspension verticale	≤ 50m	Course glissante vitesse / accélération	Sur demande
	Position verticale	≤ 2.0m	Température autorisée	-40°C ~120°C
	Longueur latérale d'autoportance	Sur demande	Classe d'inflammabilité	UL94 HB

Code de commande pour chaînes porte-câbles prémontées

Code de commande chaînes porte-câbles					Accessoires
C06 . 52 . 050 . 075 . 020					. SV0203
Série de chaînes	Hauteur intérieure	Largeur intérieure	Rayon de courbure	Nombre de maillons	Séparateur vertical 1

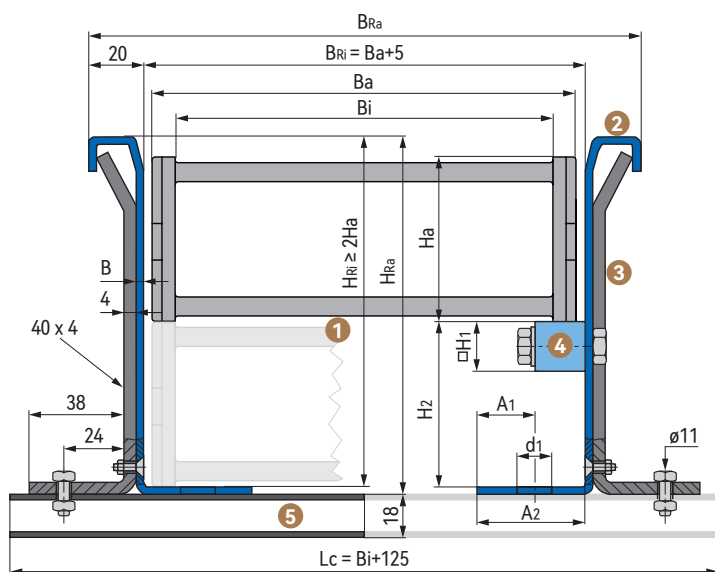
1 SV0203 : installez 3 séparateurs verticaux tous les 2 liens vierges sur deux

Goulotte de guidage | Goulotte de guidage en acier



- très stable et robuste pour les machines lourdes
 - Installation facile, fixé directement au sol ou sur le profil C
 - Conception en deux parties, réglable en largeur selon les porte-câbles
 - Disponible en acier galvanisé et en acier inoxydable
- Disponible avec barre coulissante en plastique dans l'auge de guidage

Dimensions standards



- 1 Chaînes porte-câbles
DURAMOV® C02 et C03
- 2 Parties latérales de l'auge
Longueur standard : section de 2 m
- 3 Supports de serrage
Pièces standards
- 4 Bande de glissement
Longueur standard : section de 2 m
- 5 Profil C
La longueur selon Lc

Chaînes porte-câbles	Réf.Goulotte	B [mm]	d ₁ [mm]	A ₁ [mm]	A ₂ [mm]	□H ₁ [mm]	H ₂ [mm]	H _{Ra} [mm]
C02.18 C02.25	GT035070.2000.GS	2	9	12	26	20	35	70
C02.35	GT050100.2000.GS	2	11	15	35	20	50	100
C03.32	GT054130.2000.GS	2	11	15	35	20	54	130
C02.45 C03.42	GT064130.2000.GS	2	11	15	35	30	64	130
C03.56	GT084170.2000.GS	2	11	20	50	30	84	170
C03.80	GT108220.2000.GS	2.5	14	20	50	30	108	220

*La longueur de la gouttière de guidage est également disponible selon les exigences d'installation

Goulotte de guidage

Réf.Goulotte	Partie latérale de la goulotte			Support de serrage			Bande de glissement			Rail en C	
	Réf.Goulotte	Quantité [pcs/set]	Poids [kg/set]	Réf	Quantité [pcs/set]	Poids [kg/set]	Réf.	Quantité [pcs/set]	Poids [kg/set]	Réf.Goulotte	Quantité [pcs/set]
GT035070.2000.GS	SP035070.2000.GS	Nx2	3.75	CL035070.GS	(N+1)x2	0.12	GB020.2000	Nx2	0.75	CB.HD.000.GS	Nx2
GT050100.2000.GS	SP050100.2000.GS	Nx2	4.95	CL050100.GS	(N+1)x2	0.16	GB020.2000	Nx2	0.75	CB.HD.000.GS	Nx2
GT054130.2000.GS	SP054130.2000.GS	Nx2	5.90	CL054130.GS	(N+1)x2	0.20	GB020.2000	Nx2	0.75	CB.HD.000.GS	Nx2
GT064130.2000.GS	SP064130.2000.GS	Nx2	5.90	CL064130.GS	(N+1)x2	0.20	GB030.2000	Nx2	1.70	CB.HD.000.GS	Nx2
GT084170.2000.GS	SP084170.2000.GS	Nx2	7.65	CL084170.GS	(N+1)x2	0.25	GB030.2000	Nx2	1.70	CB.HD.000.GS	Nx2
GT108220.2000.GS	SP108220.2000.GS	Nx2	11.45	CL108220.GS	(N+1)x2	0.31	GB030.2000	Nx2	1.70	CB.HD.000.GS	Nx2

*Nombre de sections

*CB.HD.000.GS: « 000 »=Bi+125

Vis et écrou d'installation

Réf.Set d'installation	Support de serrage Par section	Bande de glissement Par section	Rail en C Par section
GT035070.2000.GS	Vis à tête fraisée M6×14, 4 pièces Écrou hexagonal M6, 4 pièces	Vis à tête hexagonale M10×35, 22 pièces Écrou hexagonal M10, 22 pièces	Vis à tête hexagonale M10×16, 2 pièces Écrou en T M10, 2 pièces
GT050100.2000.GS			
GT054130.2000.GS			
GT064130.2000.GS	Vis à tête fraisée M6×14, 4 pièces Écrou hexagonal M6, 4 pièces	Vis à tête hexagonale M10×45, 22 pièces Écrou hexagonal M10, 22 pièces	Vis à tête hexagonale M10×16, 2 pièces Écrou en T M10, 2 pièces
GT084170.2000.GS			
GT108220.2000.GS			

N° de pièce :
GT035070.2000.GS.GB.CB175.SN

En option : jeu de vis et d'écrous

En option : Rail en C

En option : Barre coulissante

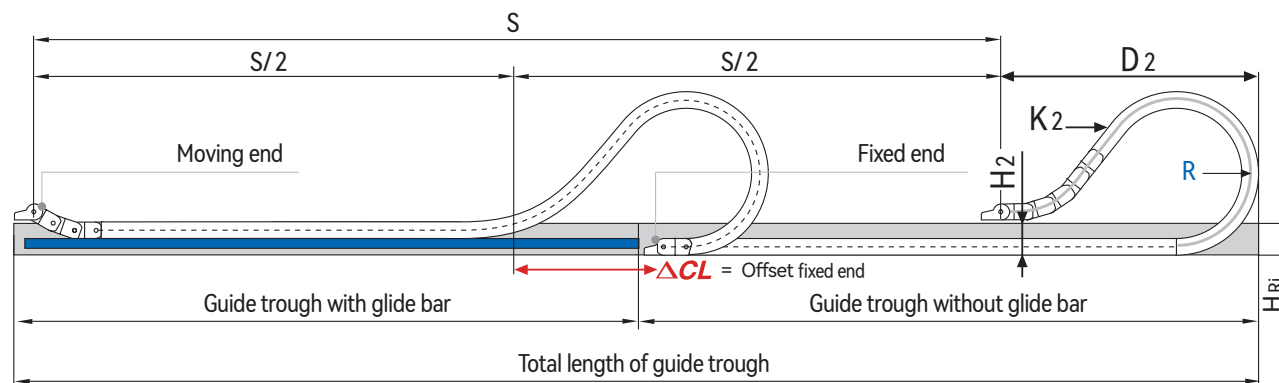
Pièces latérales de l'auge + Support de serrage + Matériau profilé en C,
Standard : acier galvanisé GS, en option : acier inoxydable ES-304

Longueur de section standard : 2 m

Série de goulottes de guidage en acier

Goulotte de guidage | Goulotte de guidage en acier

*Pour les applications à montage central : longueur de la chaîne = $S/2 + K_2$



C02.18 - Pour des applications en course glissante de 10 à 75 m

R	38	48	75	100	125	150
H ₂	76	96	150	100	100	100
D ₂ ⁺²⁵	102	112	139	340	495	540
K ₂	190	220	305	600	800	940
ΔCL	-	-	-	179	305	340

C02.25 - Pour des applications en course glissante de 10 à 120 m

R	55	75	100	125	150	175	200	225	250
H ₂	110	150	100	100	100	100	100	100	100
D ₂ ⁺²⁵	142	162	380	440	590	755	950	1040	1130
K ₂	265	330	644	736	1012	1242	1472	1610	1794
ΔCL	-	-	204	244	364	504	674	754	804

C02.35 - Pour des applications en course glissante de 10 à 150 m

R	63	75	100	125	150	175	200	250
H ₂	130	150	166	166	166	166	166	166
D ₂ ⁺²⁵	140	150	350	475	500	655	770	950
K ₂	335	375	616	784	896	1120	1288	1624
ΔCL	-	-	144	244	244	374	464	594

C02.45 - Pour des applications en course glissante de 10 à 150 m

R	75	100	125	150	200	250	300
H ₂	150	200	186	186	186	186	186
D ₂ ⁺²⁵	208	233	475	570	780	1010	1150
K ₂	370	450	804	1005	1340	1675	1943
ΔCL	-	-	233	303	463	643	733

C03.32 - Pour des applications en course glissante de 10 à 200 m

R	63	75	100	125	150	175	200	225	250	300
H ₂	126	150	166	166	166	166	166	166	166	166
D ₂ ⁺²⁵	146	158	370	470	500	655	770	900	930	1100
K ₂	310	350	616	784	896	1120	1288	1456	1568	1904
ACL	-	-	160	210	240	370	460	540	570	690

C03.42 - Pour des applications en course glissante de 12 à 300 m

R	75	100	125	150	175	200	250	300	350
H ₂	150	200	186	186	186	186	186	186	186
D ₂ ⁺²⁵	174	199	475	570	670	780	1030	1150	1500
K ₂	370	450	804	938	1139	1340	1675	1943	2412
ACL	-	-	230	300	380	460	660	730	1030

C03.56 - Pour des applications en course glissante de 12 à 400m

R	135	150	175	200	250	300	350	400	450	500
H ₂	270	266	266	266	266	266	266	266	266	266
D ₂ ⁺²⁵	268	450	580	710	980	1180	1440	1530	1700	1850
K ₂	610	819	1092	1274	1638	2002	2275	2548	2912	3276
ACL	-	159	259	359	559	709	905	959	1059	1159

C03.80 - Pour des applications en course glissante de 12 à 400 m

R	150	200	250	300	350	400	450	500
H ₂	242	242	242	242	242	242	242	242
D ₂ ⁺²⁵	550	800	1000	1200	1450	1600	1850	2100
K ₂	890	1330	1665	2000	2330	2660	3050	3440
ACL	189	389	539	689	889	989	1189	1389

Accessoires | Séparateurs

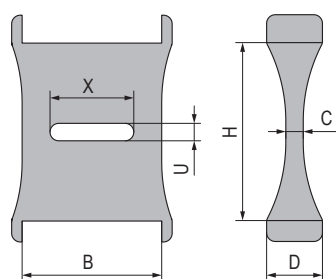
■ C02 Séparateur vertical



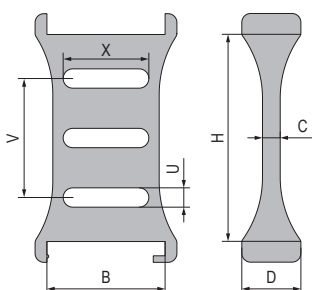
- Le séparateur sépare l'espace intérieur du support pour protéger les câbles, les tuyaux d'huile, les tuyaux de gaz, etc.
- Séparateur à haute résistance, peut être fermement installé dans le support
- Installation rapide et facile

Dimensions standards

SV.C02.18/25

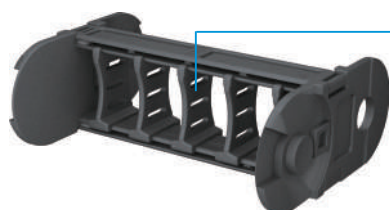


SV.C02.35/45



Réf.Commande séparateur :
SV.C02.25
 ——— Hauteur intérieure
 ——— Série de chaînes
 ——— Séparateur de chaînes

Réf.Séparateur	Réf.Séparateur	H _{-0.25} ⁰ [mm]	X [mm]	V [mm]	C [mm]	D [mm]	U [mm]	B [mm]
SV.C02.18	SV.C02E.18	18	12	/	2.5	8	3	20
SV.C02.25	SV.C02E.25	25	12	/	2.5	8	3	20
SV.C02.35	SV.C02E.35	35	12	14.6	3	10	3	20
SV.C02.45	SV.C02E.45	45	12	18	3	10	3	22



Se positionne librement le long de l'entretoise

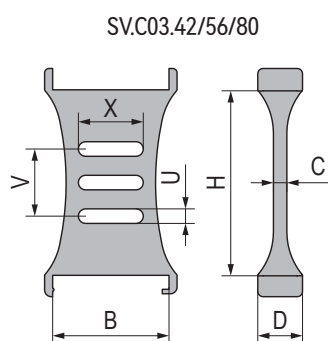
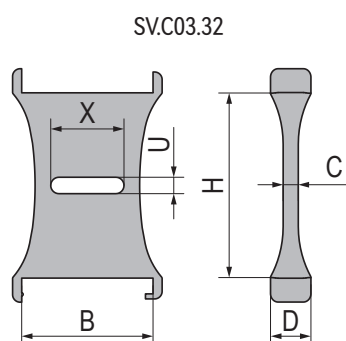
Accessoires | Séparateurs

■ C03 Séparateur vertical



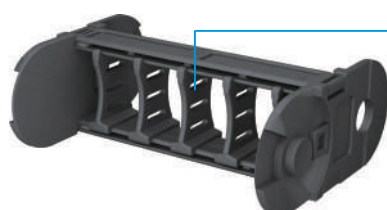
- Le séparateur sépare l'espace intérieur du support pour protéger les câbles, les tuyaux d'huile, les tuyaux de gaz, etc.
- Séparateur à haute résistance, peut être fermement installé dans le support
- Installation rapide et facile

Dimensions standards



Réf.Commande séparateur :
SV.C03.32
 — Hauteur intérieure
 — Série de chaînes
 — Séparateur de chaînes

Réf.Séparateur	$H_{0.25}^0$ [mm]	X [mm]	V [mm]	C [mm]	D [mm]	U [mm]	B [mm]
SV.C03.32	32	12	/	3	8	3	26
SV.C03.42	42	12	17	3	10	3	26
SV.C03.56	56	15	22.7	4	12	4	30
SV.C03.80	80	15	40	4	10	4	30



Se positionne librement le long de l'entretoise

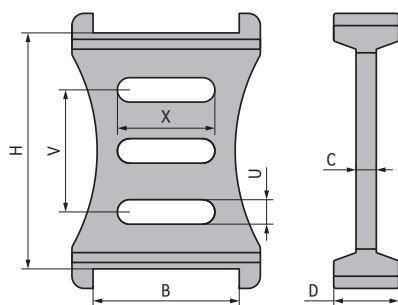
Accessoires | Séparateurs

■ C06 Séparateur vertical



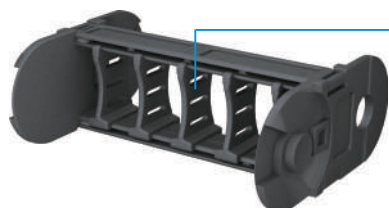
- Le séparateur sépare l'espace intérieur du support pour protéger les câbles, les tuyaux d'huile, les tuyaux de gaz, etc.
- Séparateur à haute résistance, peut être fermement installé dans le support
- Installation rapide et facile

Dimensions standards



 Réf.Commande séparateur :
SV.C06.29
 — Hauteur intérieure
 — Séire de chaînes
 — Séparateur de chaînes

Réf.Séparateur	$H_{-0.25}^0$ [mm]	X [mm]	V [mm]	C [mm]	D [mm]	U [mm]	B [mm]
SV.C06.29	29	12	15	2.5	8	3	18
SV.C06.35	35	12	18	2.5	8	3	18
SV.C06.40	40	12	20	2.5	10	12	20
SV.C06.52	52	12	25	2.5	10	12	20



Se positionne librement le long de l'entretoise

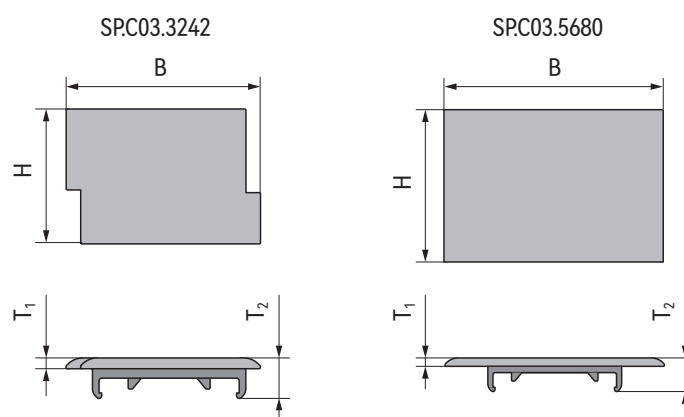
Accessoires | Patins coulissants pour porte-câbles

■ Patins coulissants pour porte-câbles



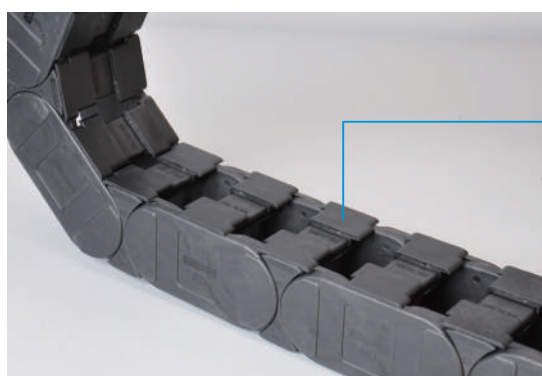
- Utilisé pour la protection de course longue des chaînes porte-câbles C03
- Fabriqué en plastique composite résistant à l'usure et optimisé pour la friction
- Robuste et durable, prolonge la durée de vie de la chaîne porte-câble
- Livré en composant individuel

Dimensions standards



Réf. Commande patins coulissants:
SP.C03.3242
 ——— Code
 ——— Série de chaînes
 ——— Série de patins coulissants

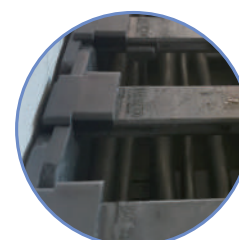
Réf. Patins coulissants	Convient aux chaînes porte-câbles	B [mm]	H [mm]	T ₁ [mm]	T ₂ [mm]	Poids [g]
SPC03.3242	C03.32, C03.42, C03H.32, C03H.42	37	25	2	7.5	3.5
SPC03.5680	C03.56, C03.80, C03H.56, C03H.80	53	36	2	8	7



Amovible et facile à installer

Sans patins coulissants

Patins coulissants assemblés



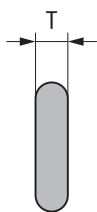
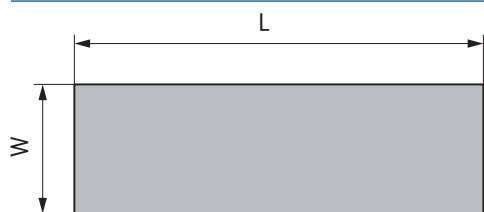
Accessoires | Séparateurs

■ Séparateur horizontal



- Des séparateurs horizontaux sont disponibles pour de nombreuses applications de câbles de diamètre
- Trois hauteurs différentes pour C03.42 et C03.56
- Le séparateur vertical dans le séparateur horizontal peut se déplacer librement dans le sens horizontal

Dimensions standards



🛒 Réf. Commande séparateur horizontal :
SH.03.12.000

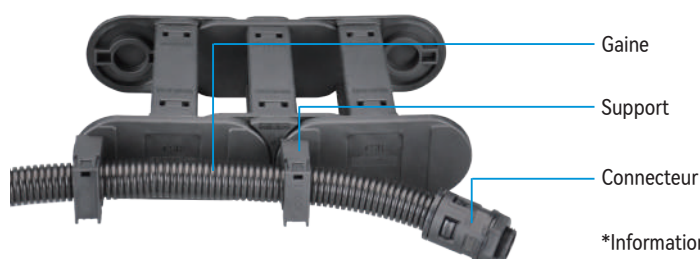
Longueur
Largeur
Épaisseur
Série de séparateurs

Réf. Séparateur horizontal	L [mm]	W [mm]	T [mm]	Poids [g]
SH.03.12.038	38	12	3	2.5
SH.03.12.048	48	12	3	3.2
SH.03.12.050	50	12	3	3.3
SH.03.12.057	57	12	3	3.8
SH.03.12.060	60	12	3	4.0
SH.03.12.067	67	12	3	4.5
SH.03.12.075	75	12	3	5.0
SH.03.12.077	77	12	3	5.1
SH.03.12.080	80	12	3	5.3
SH.03.12.087	87	12	3	5.8
SH.03.12.100	100	12	3	6.6
SH.03.12.103	103	12	3	6.8
SH.03.12.125	125	12	3	8.3
SH.03.12.150	150	12	3	9.9
SH.03.12.175	175	12	3	11.6
SH.03.12.200	200	12	3	13.2
SH.04.15.100	100	15	4	11.0
SH.04.15.125	125	15	4	13.8
SH.04.15.150	150	15	4	16.6
SH.04.15.175	175	15	4	19.3
SH.04.15.200	200	15	4	22.1
SH.04.15.225	225	15	4	24.9
SH.04.15.250	250	15	4	27.6

Série	Réf.Chânes porte-câbles	Séparateur horizontal	Max. quantités d'installation [pcs/link]
C02 Chaînes porte-câbles universels	C02.18	SH.03.12.000	1
	C02.25	SH.03.12.000	1
	C02.35	SH.03.12.000	1
	C02.45	SH.03.12.000	2
C02E Chaînes porte-câbles ESD	C02E.18	SH.03.12.000	1
	C02E.25	SH.03.12.000	1
	C02E.35	SH.03.12.000	1
	C02E.45	SH.03.12.000	2
C03 Chaînes porte-câbles pour charges élevées	C03.32	SH.03.12.000	1
	C03.42	SH.03.12.000	2
	C03.56	SH.04.15.000	3
	C03.80	SH.04.15.000	3
C03H Chaînes porte-câbles à haute résistance	C03H.32	SH.03.12.000	1
	C03H.42	SH.03.12.000	2
	C03H.56	SH.04.15.000	3
	C03H.80	SH.04.15.000	3

Accessoires | Gaine

Réf.Chânes porte-câbles	Hauteur Int[mm]	Hauteur Ext[mm]	Gaines	Supports	Diamètre extérieur de la gaine [mm]
C02.35	35	50	AD13.0 to AD25.0	VHB-AD13.0 to VHB-AD25.0	≤25
C02.45	45	64	AD13.0 to AD28.5	VHB-AD13.0 to VHB-AD28.5	≤28.5
C03.32	32	54	AD13.0 to AD21.2	VHB-AD13.0 to VHB-AD21.2	≤21.2
C03.42	42	64	AD13.0 to AD28.5	VHB-AD13.0 to VHB-AD28.5	≤28.5
C03.56	56	84	AD13.0 to AD42.5	VHB-AD13.0 to VHB-AD42.5	≤42.5
C03.80	80	108	AD13.0 to AD54.5	VHB-AD13.0 to VHB-AD54.5	≤54.5



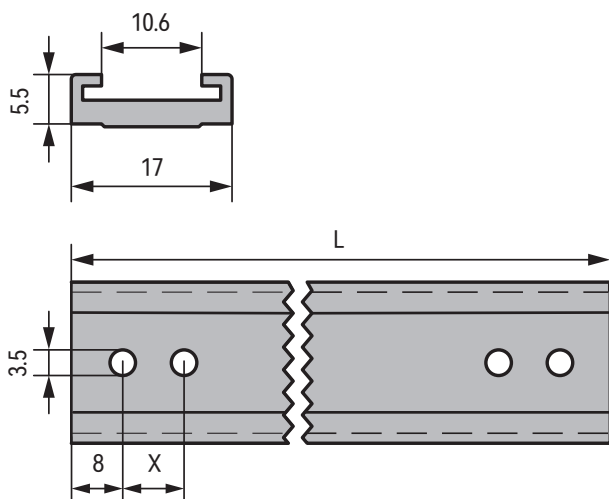
*Informations sur le produit : P130-P136

Accessoires | Eléments de fixation

■ C02 Support rail en C



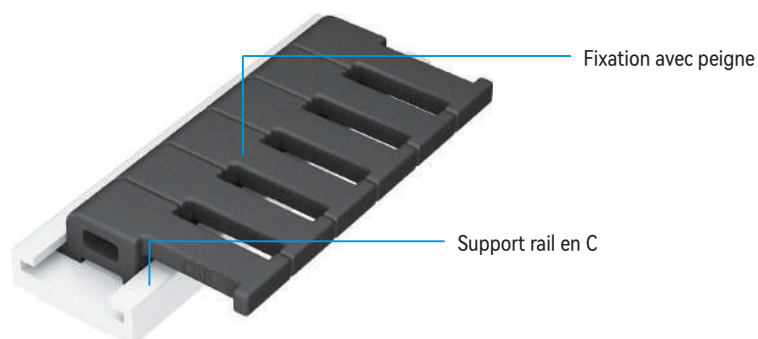
- Alliage d'aluminium, surface anodisée
- Les éléments d'attache peuvent se déplacer dans la fente de guidage



Réf.Commande rail C :
 CB.C02.038.AL

— Matériaux : Aluminium
 — Largeur intérieure
 — Série de chaînes
 — Série de supports

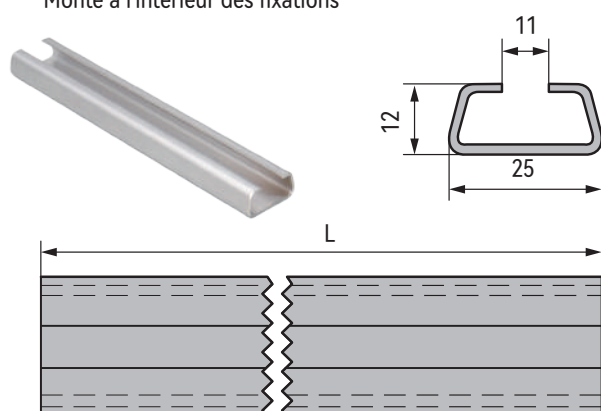
Réf.Rail C	X (C02.18/25) [mm]	X (C02.35/45) [mm]	L [mm]
CB.C02.038.AL	8	10	38
CB.C02.048.AL	8	10	48
CB.C02.050.AL	8	10	50
CB.C02.057.AL	8	10	57
CB.C02.060.AL	8	10	60
CB.C02.067.AL	8	10	67
CB.C02.077.AL	8	10	77
CB.C02.080.AL	8	10	80
CB.C02.087.AL	8	10	87
CB.C02.100.AL	8	10	100
CB.C02.103.AL	8	10	103
CB.C02.125.AL	8	10	125
CB.C02.150.AL	8	10	150
CB.C02.175.AL	8	10	175



Accessoires | Eléments de fixation

■ C03 Support rail en C

Monté à l'intérieur des fixations



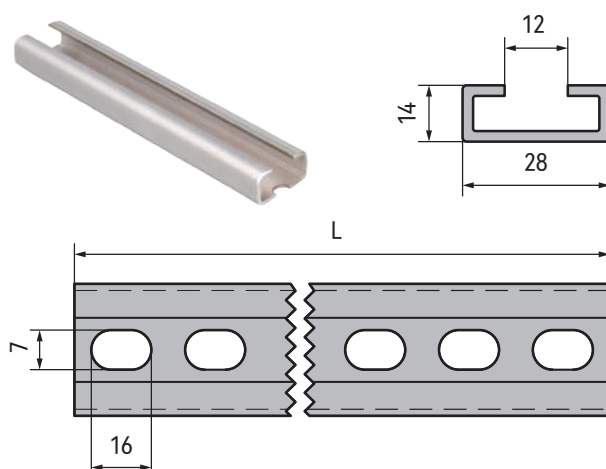
■ Réf.Commande rail C :
CB.C03.050.ES

Acier inoxydable
Largeur intérieure
Série de chaînes
Série de supports

Réf.Rail C	L [mm]
CB.C03.050.ES	50
CB.C03.075.ES	75
CB.C03.100.ES	100
CB.C03.125.ES	125
CB.C03.150.ES	150
CB.C03.175.ES	175
CB.C03.200.ES	200
CB.C03.225.ES	225
CB.C03.250.ES	250

■ C03 Support rail en C pour applications lourdes

Monté à l'extérieur des fixations



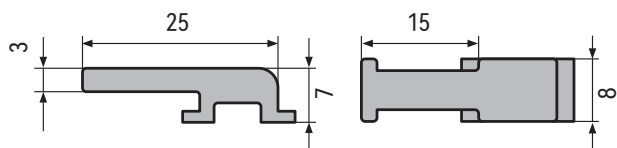
■ Réf.Commande rail C :
CB.HD.050.ES

Acier inoxydable
Largeur intérieure
Série robuste
Série de supports

Réf.	L [mm]
CB.HD.050.ES	50
CB.HD.075.ES	75
CB.HD.100.ES	100
CB.HD.125.ES	125
CB.HD.150.ES	150
CB.HD.175.ES	175
CB.HD.200.ES	200
CB.HD.225.ES	225
CB.HD.250.ES	250

Accessoires | Éléments de fixation

■ Éléments d'attache C02



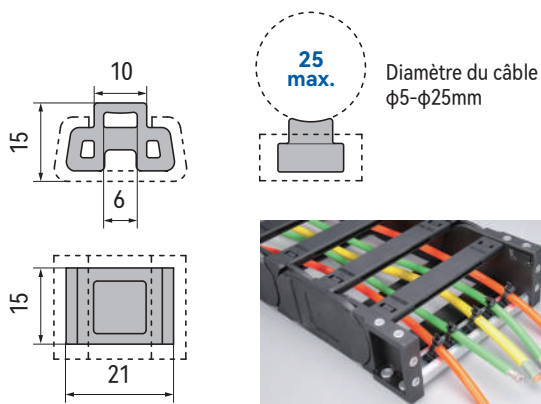
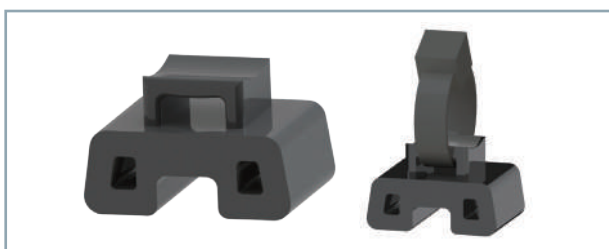
- Disponible en tant que composant individuel
- Peut être clipsé dans un support pour rail en C
- Câbles faciles à assembler et à fixer
- Gagnez du temps et de l'espace d'assemblage, conception modulaire compacte

■ Réf.Commande d'attaches :

TE.C02.08.15

- Longueur de dent de peigne
- Largeur
- Série de chaînes
- Avec peigne

■ Éléments d'attache C03



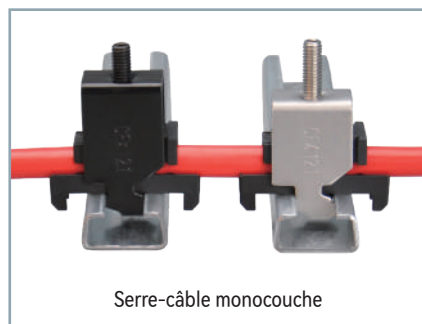
- Disponible en tant que composant individuel
- Utilisé avec des supports et des attaches pour rail en C
- Câbles faciles à assembler et à fixer
- Gagnez du temps et de l'espace d'assemblage, conception modulaire compacte

■ Réf.Commande d'attaches :

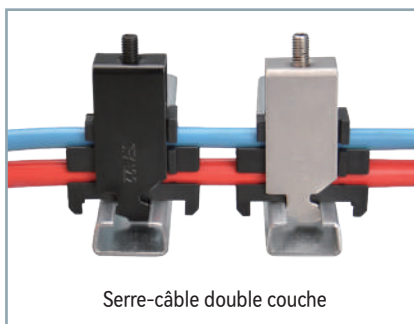
TE.C03.15.06

- Max. largeur de peigne
- Largeur du bloc
- Série de chaînes
- Avec peigne

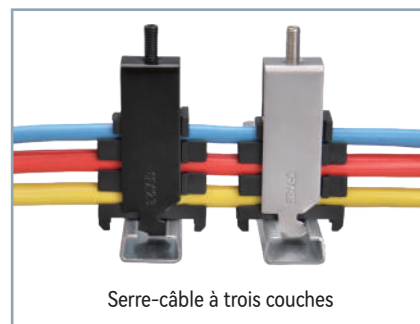
Accessoires | Serre-câble



Serre-câble monocouche

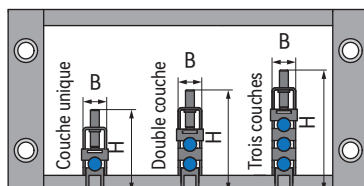


Serre-câble double couche



Serre-câble à trois couches

Dimensions standards



Réf.Commande serre-câbles :
CFX12.1.E

- Vierge : Acier au carbone
- E : Acier inoxydable
- 1 : une seule couche
- 2 : Double couche
- 3 : Trois couches
- Câble max. diamètre
- Série de serre-câbles

Serre-câble monocouche :

Réf.Serre-câbles (Acier au carbone)	Réf.Serre-câbles (Acier inoxydable)	Diamètre [mm]	B [mm]	H [mm]	Poids [g]
CFX12.1	CFX12.1.E	06-12	16	48	30
CFX14.1	CFX14.1.E	12-14	18	50	33
CFX16.1	CFX16.1.E	14-16	20	52	36
CFX18.1	CFX18.1.E	16-18	22	54	39
CFX20.1	CFX20.1.E	18-20	24	56	42
CFX22.1	CFX22.1.E	20-22	26	58	45
CFX26.1	CFX26.1.E	22-26	30	67	48

Réf.Serre-câbles (Acier au carbone)	Réf.Serre-câbles (Acier inoxydable)	Diamètre [mm]	B [mm]	H [mm]	Poids [g]
CFX30.1	CFX30.1.E	26-30	34	71	48
CFX34.1	CFX34.1.E	30-34	38	75	51
CFX38.1	CFX38.1.E	34-38	42	79	54
CFX42.1	CFX42.1.E	38-42	46	83	60

Serre-câble double couche :

Réf.Serre-câbles (Acier au carbone)	Réf.Serre-câbles (Acier inoxydable)	Diamètre [mm]	B [mm]	H [mm]	Poids [g]
CFX12.2	CFX12.2.E	06-12	16	69	47
CFX14.2	CFX14.2.E	12-14	18	71	52
CFX16.2	CFX16.2.E	14-16	20	75	57
CFX18.2	CFX18.2.E	16-18	22	79	62
CFX20.2	CFX20.2.E	18-20	24	83	67

Réf.Serre-câbles (Acier au carbone)	Réf.Serre-câbles (Acier inoxydable)	Diamètre [mm]	B [mm]	H [mm]	Poids [g]
CFX22.2	CFX22.2.E	20-22	26	87	72
CFX26.2	CFX26.2.E	22-26	30	105	77
CFX30.2	CFX30.2.E	26-30	34	113	82
CFX34.2	CFX34.2.E	30-34	38	121	88

Serre-câbles trois couches :

Réf.Serre-câbles (Acier au carbone)	Réf.Serre-câbles (Acier inoxydable)	Diamètre [mm]	B [mm]	H [mm]	Poids [g]
CFX12.3	CFX12.3.E	06-12	16	86	64
CFX14.3	CFX14.3.E	12-14	18	92	69
CFX16.3	CFX16.3.E	14-16	20	98	74
CFX18.3	CFX18.3.E	16-18	22	104	79

Réf.Serre-câbles (Acier au carbone)	Réf.Serre-câbles (Acier inoxydable)	Diamètre [mm]	B [mm]	H [mm]	Poids [g]
CFX20.3	CFX20.3.E	18-20	24	110	84
CFX22.3	CFX22.3.E	20-22	26	116	89
CFX26.3	CFX26.3.E	24-26	30	128	99
CFX30.3	CFX30.3.E	28-30	34	140	109

BL Gaines



La gaine BL convient à une utilisation dans les applications mécaniques générales. Sa bonne capacité antigel et ses propriétés auto-extinguibles peuvent être utilisées dans l'industrie automobile. Les gaines conservent une résistance élevée aux chocs par temps froid et une bonne résistance aux intempéries.

- Classe auto-extinguible V2
- Fabriqué en polyamide spécialement modifié pour résister aux températures glaciales
- Sans halogène ni cadmium, haute résistance aux chocs, même à basse température
- Plage de température : -40 °C à +105 °C ; à court terme : +150°C
- Résistance chimique : Contre les carburants, les huiles minérales, les graisses, les alcalis, les acides et bases faibles, etc.



Classe d'flammabilité
UL94 V2



RoHS certification



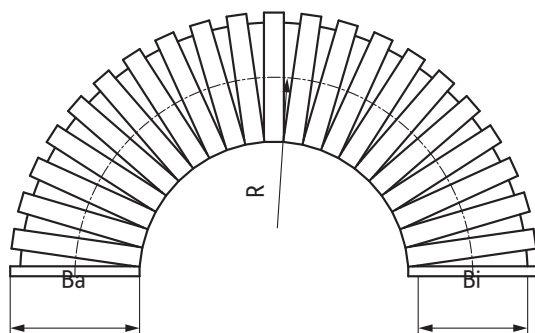
Mouvement de torsion possible

BL01 Gaires



Dimensions standards

Réf.Gaine (Fermé)	Réf.Gaine (Ouvr)	Bi	Ba	R	Max. force de traction [N]	Contrainte à la rupture[%]	Longueur Max[m]	Poids [kg/m]
		Dimaètre Int[mm]	Daimètre Ext[mm]	Rayon de courbure [mm]				
BL01-06-AD10.0	BL01-06-AD10.0-OP	6.0	10.0	16	200	120%	100	0.018
BL01-10-AD13.0	BL01-10-AD13.0-OP	10.0	13.0	20	350	120%	100	0.023
BL01-12-AD15.8	BL01-12-AD15.8-OP	12.0	15.8	30	500	150%	100	0.033
BL01-14-AD18.5	BL01-14-AD18.5-OP	14.3	18.5	40	650	160%	100	0.042
BL01-17-AD21.2	BL01-17-AD21.2-OP	17.0	21.2	45	850	200%	100	0.054
BL01-20-AD25.0	BL01-20-AD25.0-OP	20.0	25.0	45	1000	200%	100	0.062
BL01-23-AD28.5	BL01-23-AD28.5-OP	23.0	28.5	50	1100	200%	50	0.084
BL01-26-AD32.0	BL01-26-AD32.0-OP	26.0	32.0	55	1200	200%	50	0.093
BL01-29-AD34.5	BL01-29-AD34.5-OP	29.0	34.5	60	1600	200%	50	0.104
BL01-36-AD42.5	BL01-36-AD42.5-OP	36.0	42.5	70	1800	200%	50	0.138
BL01-48-AD54.5	BL01-48-AD54.5-OP	48.0	54.5	90	2800	200%	25	0.224



Réf.Commande gaine :

BL01-10-AD13.0-OP

Ouvr
Largeur intérieure
Hauteur intérieure
Série de chaînes

Accessoires



Supports

*Informations sur le produit : P133



Connecteurs rapides

*Informations sur le produit : P134



Connecteurs étanches

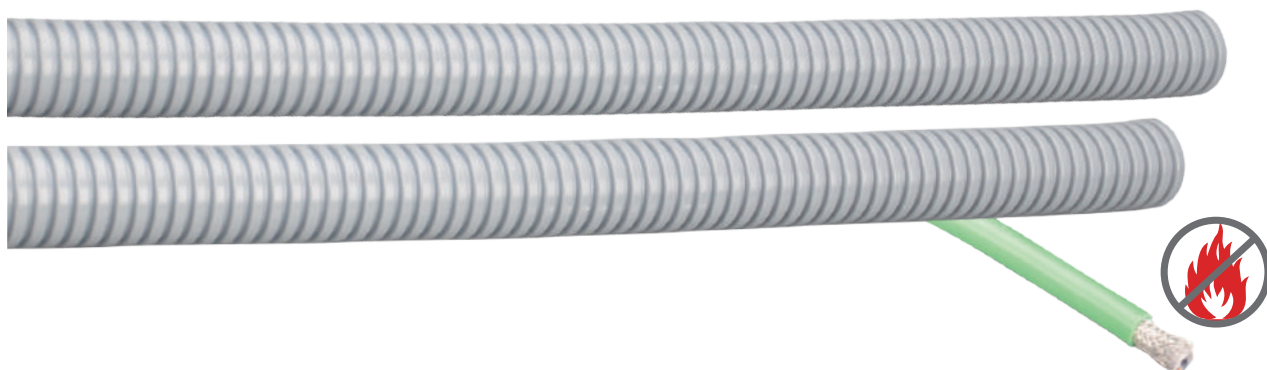
*Informations sur le produit : P135



Connecteurs à angle droit

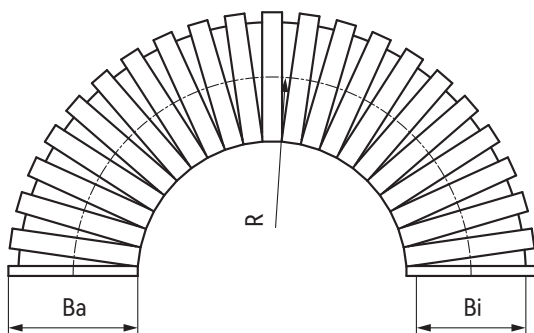
*Informations sur le produit : P136

BL02 Gaires



Dimensions standards

Réf.Gaine (Fermé)	Réf.Gaine (Ouvert)	Bi	Ba	R	Max. force de traction[N]	Contrainte à la rupture[%]	Max. longueur [m]	Poids [kg/m]
		Diamètre Int[mm]	Diamètre Ext[mm]	Rayon de courbure [mm]				
BL02-10-AD13.0	BL02-10-AD13.0-OP	10.0	13.0	20	350	120%	100	0.023
BL02-12-AD15.8	BL02-12-AD15.8-OP	12.0	15.8	30	500	150%	100	0.033
BL02-14-AD18.5	BL02-14-AD18.5-OP	14.3	18.5	40	650	160%	100	0.042
BL02-17-AD21.2	BL02-17-AD21.2-OP	17.0	21.2	45	850	200%	100	0.054
BL02-20-AD25.0	BL02-20-AD25.0-OP	20.0	25.0	45	1000	200%	100	0.062
BL02-23-AD28.5	BL02-23-AD28.5-OP	23.0	28.5	50	1100	200%	50	0.084
BL02-29-AD34.5	BL02-29-AD34.5-OP	29.0	34.5	60	1600	200%	50	0.104
BL02-36-AD42.5	BL02-36-AD42.5-OP	36.0	42.5	70	1800	200%	50	0.138
BL02-48-AD54.5	BL02-48-AD54.5-OP	48.0	54.5	90	2800	200%	25	0.224



Réf.Commande gaine :

BL02-10-AD13.0-OP

Ouvert

Largeur intérieure

Hauteur intérieure

Série de chaînes

Accessoires



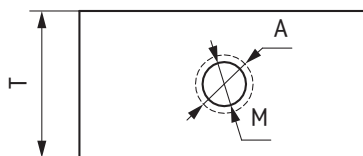
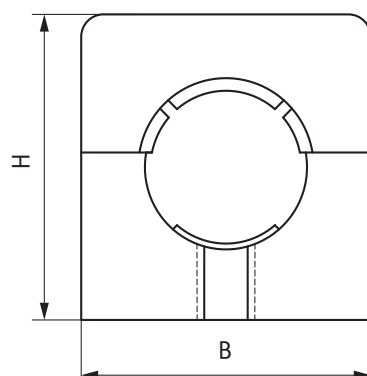
Accessoires | Supports

■ Supports VHB-GY



- Conception modulaire compacte pour économiser du temps, de l'espace et des coûts d'installation
- Longue durée de vie et sécurité d'utilisation
- Excellence en résistance aux chocs

Dimensions standards



Réf.Commande support :
VHB-AD13.0-GY
 ———— Vierge : Noir
 ———— GY : Gris
 ———— Gaine
 ———— Series

Réf.Support	Réf.Support	Gaine	B [mm]	H [mm]	T [mm]	M [mm]	A [mm]	Poids [g]
VHB-AD13.0	VHB-AD13.0-GY	AD13.0	30	26	12.5	4.5	8.0	7.4
VHB-AD15.8	VHB-AD15.8-GY	AD15.8	30	26	12.5	5.0	8.5	7.4
VHB-AD18.5	VHB-AD18.5-GY	AD18.5	35	33	15.0	6.0	10.0	9.0
VHB-AD21.2	VHB-AD21.2-GY	AD21.2	35	34	15.0	6.0	10.0	9.0
VHB-AD25.0	VHB-AD25.0-GY	AD25.0	42	38	16.0	6.0	11.5	10.6
VHB-AD28.5	VHB-AD28.5-GY	AD28.5	42	42	16.0	6.0	11.5	10.6
VHB-AD34.5	VHB-AD34.5-GY	AD34.5	51	52	16.0	6.5	12.0	12.2
VHB-AD42.5	VHB-AD42.5-GY	AD42.5	58	59	18.0	6.5	12.0	13.8
VHB-AD54.5	VHB-AD54.5-GY	AD54.5	73	74	20.0	7.0	12.5	15.4

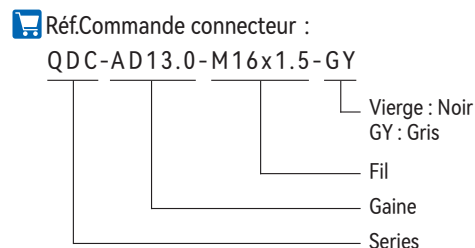
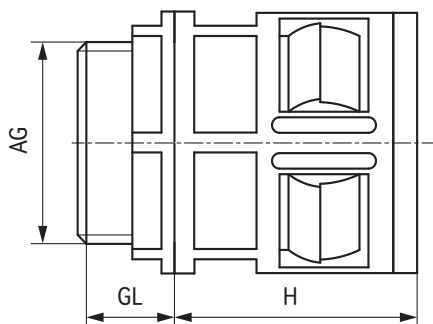
Accessoires | Connecteurs rapides

■ Connecteurs rapides QDC



- La conception modulaire compacte réduit les coûts et offre moins de temps et d'espace d'installation
- Large gamme d'applications pour une sécurité et des performances d'étanchéité maximales
- Grande durabilité, anti-âge, sûr à utiliser, longue durée de vie
- Excellente résistance aux chocs

Dimensions standards



Réf.Connecteur	Réf.Connecteur	Gaine	Fil [mm]	AG Diamètre Ext[mm]	AG Diamètre Int[mm]	GL [mm]	H [mm]	Poids [g]
QDC-AD13.0-M16x1.5	QDC-AD13.0-M16x1.5-GY	AD13.0	M16x1.5	16	12	10	25	2.2
QDC-AD15.8-M16x1.5	QDC-AD15.8-M16x1.5-GY	AD15.8	M16x1.5	16	12	12	28	2.7
QDC-AD18.5-M20x1.5	QDC-AD18.5-M20x1.5-GY	AD18.5	M20x1.5	20	15	12	28	2.7
QDC-AD21.2-M20x1.5	QDC-AD21.2-M20x1.5-GY	AD21.2	M20x1.5	20	15	12	31	3.7
QDC-AD25.0-M25x1.5	QDC-AD25.0-M25x1.5-GY	AD25.0	M25x1.5	25	20	11	33	4.2
QDC-AD28.5-M25x1.5	QDC-AD28.5-M25x1.5-GY	AD28.5	M25x1.5	25	20	13	34	4.5
QDC-AD34.5-M32x1.5	QDC-AD34.5-M32x1.5-GY	AD34.5	M32x1.5	32	26	15	36	9.2
QDC-AD42.5-M40x1.5	QDC-AD42.5-M40x1.5-GY	AD42.5	M40x1.5	40	34	15	39	10.9
QDC-AD54.5-M50x1.5	QDC-AD54.5-M50x1.5-GY	AD54.5	M50x1.5	50	43	15	39	16.6

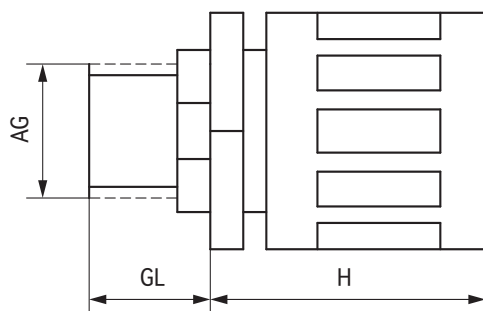
Accessoires | Connecteurs étanches

■ Connecteurs étanches WPC



- Degré d'étanchéité IP68
- Conception modulaire compacte, facile à installer, sûre à utiliser, moins coûteuse
- Performance étanche fiable avec bague d'étanchéité, forte résistance à la traction
- Pas facile à vieillir, sûr à utiliser, longue durée de vie
- Excellente résistance aux chocs

Dimensions standards



Réf.Commande connecteur :
WPC-AD 13.0 - M16x1.5
 Fil
 Gaine
 Series

Réf.Connecteur	Gaine	Fil [mm]	AG Diamètre Ext[mm]	GL [mm]	H [mm]	Poids [g]
WPC-AD13.0-M16x1.5	AD13.0	M16x1.5	16	15	25	2.2
WPC-AD15.8-M16x1.5	AD15.8	M16x1.5	16	15	28	2.7
WPC-AD18.5-M20x1.5	AD18.5	M20x1.5	20	15	28	2.7
WPC-AD21.2-M20x1.5	AD21.2	M20x1.5	20	15	28	3.7
WPC-AD25.0-M25x1.5	AD25.0	M25x1.5	25	15	28	4.2
WPC-AD28.5-M25x1.5	AD28.5	M25x1.5	25	15	28	4.5
WPC-AD34.5-M32x1.5	AD34.5	M32x1.5	32	15	30	9.2
WPC-AD42.5-M40x1.5	AD42.5	M40x1.5	40	15	35	10.9
WPC-AD54.5-M50x1.5	AD54.5	M50x1.5	50	25	55	16.6

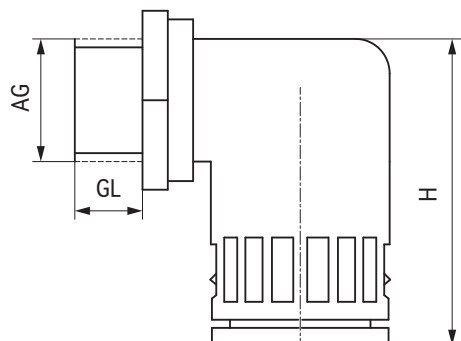
Accessoires | Connecteurs à angle droit

■ Connecteurs RAC à angle droit



- La conception modulaire compacte permet d'économiser du temps et de l'espace d'installation, ainsi que des coûts
- Large gamme d'applications, sécurité et performances d'étanchéité maximales
- Application en toute sécurité, longue durée de vie, bonne durabilité
- Excellente résistance aux chocs

Dimensions standards



Réf.Commande connecteur :

RAC-AD13.0-M16x1.5-GY

Vierge : Noir
GY : Gris

Fil

Gaine

Series

Réf.Connecteur	Réf.Connecteur	Gaine	Fil [mm]	AG Diamètre Ext[mm]	GL [mm]	H [mm]	Poids [g]
RAC-AD13.0-M16x1.5	RAC-AD13.0-M16x1.5-GY	AD13.0	M16x1.5	15	10	37	3.3
RAC-AD15.8-M16x1.5	RAC-AD15.8-M16x1.5-GY	AD15.8	M16x1.5	16	13	43	4.3
RAC-AD18.5-M20x1.5	RAC-AD18.5-M20x1.5-GY	AD18.5	M20x1.5	20	13	46	5.3
RAC-AD21.2-M20x1.5	RAC-AD21.2-M20x1.5-GY	AD21.2	M20x1.5	20	13	49	6.3
RAC-AD25.0-M25x1.5	RAC-AD25.0-M25x1.5-GY	AD25.0	M25x1.5	25	13	52	7.3
RAC-AD28.5-M25x1.5	RAC-AD28.5-M25x1.5-GY	AD28.5	M25x1.5	25	13	57	8.3
RAC-AD34.5-M32x1.5	RAC-AD34.5-M32x1.5-GY	AD34.5	M32x1.5	32	15	65	10.3
RAC-AD42.5-M40x1.5	RAC-AD42.5-M40x1.5-GY	AD42.5	M40x1.5	40	15	78	12.3
RAC-AD54.5-M50x1.5	RAC-AD54.5-M50x1.5-GY	AD54.5	M50x1.5	50	17	95	16.3

FLEXMOV®

Câbles en mouvement

Les câbles en mouvement FLEXMOV® comprennent les câbles de commande, les câbles de données, les câbles d'asservissement, les câbles moteur, les câbles de bus, les câbles de robot, etc. ; adapté aux applications mobiles dans les chaînes porte-câbles DURAMOV® ou aux applications robotisées. Les câbles en mouvement FLEXMOV® répondent aux exigences de sécurité des câbles ainsi qu'aux normes et directives telles que RoHS, Reach, ICE, EAC, Interbus et Profibus. Divers matériaux de gaine tels que le PVC, le PUR et le TPE sont disponibles pour garantir un fonctionnement sans problème dans des environnements extrêmes tels qu'à l'intérieur ou à l'extérieur.



FLEXMOV®
FMC Câbles de commande



FLEXMOV®
FMD Câbles de données



FLEXMOV®
FMB Câbles bus



FLEXMOV®
FMM Câbles moteur



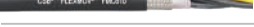
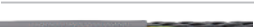
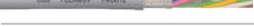
FLEXMOV®
FMV Câbles servoconducteurs



FLEXMOV®
FME Câbles de mesure

<https://www.csb-ep.com>

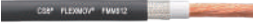
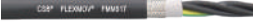
FLEXMOV® Câbles en mouvement

Series	Réf.Câbles	Gaine Ext	Blindage	Min. Rayon de courbure mouvement dans chaînes porte-câbles [mm]	Température en mouvement dans chaîne porte-câbles	v max. [m/s]	a max. [m/s²]
						 Autoportance	 Application glissante
Câbles de commande FMC							
	FMC600	PVC	-	12.5 x d	+70°C/+5°C	3	20
	FMC603	PVC	-	7.5 x d	+70°C/+5°C	3	20
	FMC605	PVC	-	6.8 x d	+70°C/+5°C	10	80
	FMC610	PVC	✓	12.5 x d	+70°C/+5°C	3	20
	FMC616	PVC	✓	6.8 x d	+70°C/+5°C	10	80
	FMC800	PUR	-	12.5 x d	+80°C/-20°C	3	20
	FMC810	PUR	✓	12.5 x d	+80°C/-20°C	3	20
	FMC900	TPE	-	5 x d	+100°C/-35°C	10	100
	FMC901	TPE	-	5 x d	+100°C/-35°C	10	100
	FMC905	TPE	✓	5 x d	+100°C/-35°C	10	100
	FMC907	PUR	-	6.8 x d	+80°C/-25°C	10	80
	FMC912	TPE	✓	5 x d	+100°C/-35°C	10	100
	FMC918	PUR	✓	6.8 x d	+80°C/-25°C	10	80
Câbles de données FMD							
	FMD611	PVC	✓	7.5 x d	+70°C/+5°C	5	50
	FMD612	PVC	✓	10 x d	+70°C/+5°C	3	20
	FMD900	TPE	✓	6.8 x d	+100°C/-35°C	10	100
	FMD910	PUR	✓	10 x d	+80°C/-25°C	3	20
Câbles Bus FMB							
	FMB610	PVC	✓	12.5 x d	+70°C/+5°C	3	30
	FMB910	TPE	✓	10 x d	+70°C/-35°C	10	100
	FMB911	PUR	✓	12.5 x d	+70°C/-20°C	3	30

○ Inapplicable ● moyen ● haute

Homologations et normes	Resistance UV 	Resistance à l'hydrolysis 	Resistance au froid 	Resistance aux flammes 	Resistance aux huiles 	Sans halogène HF Halogen Free	Torsion
	○	○	○	●	○	-	○
	○	○	○	●	○	-	●
	●	○	○	●	●	-	●
	○	○	○	●	○	-	○
	●	○	○	●	●	-	○
	●	○	●	○	●	-	○
	●	○	●	○	●	-	○
	●	●	●	○	●	✓	●
	●	●	●	●	●	-	●
	●	●	●	○	●	✓	○
	●	●	●	●	●	✓	●
	●	●	●	●	●	-	○
	●	●	●	●	●	✓	○
	○	○	○	●	●	-	○
	○	○	○	●	●	-	○
	●	●	●	○	●	✓	○
	●	●	●	●	●	✓	○
	●	○	○	●	●	-	○
	●	●	●	●	●	-	○
	●	●	●	●	●	✓	○

FLEXMOV® Câbles dynamiques

Series	Réf.Câbles	Gaine Ext	Blindage	Min. Rayon de courbure mouvement dans chaînes porte-câbles [mm]	Température en mouvement dans chaînes porte-câbles	v max. [m/s]		a max. [m/s ²]
							Application Glissante	
Câbles moteur FMM								
	FMM600	PVC	-	7.5 x d	+70°C/+5°C	10	5	80
	FMM610	PVC	✓	7.5 x d	+70°C/+5°C	10	5	80
	FMM900	TPE	-	7.5 x d	+90°C/-35°C	10	6	100
	FMM902	TPE	-	7.5 x d	+90°C/-35°C	10	6	100
	FMM903	TPE	-	7.5 x d	+90°C/-35°C	10	6	80
	FMM907	TPE	-	7.5 x d	+90°C/-35°C	10	6	80
	FMM912	TPE	✓	7.5 x d	+90°C/-35°C	10	6	100
	FMM917	TPE	✓	7.5 x d	+90°C/-35°C	10	6	80
Câbles servoconducteurs FMV								
	FMV610	PVC	✓	7.5 x d	+70°C/+5°C	10	5	80
	FMV910	PUR	✓	10 x d	+80°C/-25°C	10	2	50
Câbles du système de mesure FME								
	FME911	TPE	✓	7.5 x d	+90°C/-35°C	10	6	100
	FME913	PUR	✓	7.5 x d	+80°C/-25°C	10	5	50

○ Inapplicable ◐ moyen ● haute

Homologations et normes	Resistance UV 	Resistance à l'hydrolysis 	Resistance au froid 	Resistance aux flammes 	Resistance aux huiles 	Sans halogène HF Halogen Free	Torsion
	◐	○	○	●	◐	-	◐
	◐	○	○	●	◐	-	○
	●	●	●	●	●	-	◐
	●	●	●	○	●	✓	◐
	●	●	●	●	●	-	◐
	●	●	●	○	●	✓	◐
	●	●	●	○	●	✓	○
	●	●	●	○	●	✓	○
	◐	○	○	●	◐	-	○
	◐	●	●	●	●	✓	○
	◐	●	●	○	●	✓	○
	◐	●	●	●	●	✓	○

Reconnaissance:

Les informations et données contenues dans le catalogue sont induites par notre compréhension des produits indiqués. Ces informations et données ne sont que des références lors de la désignation et de la candidature de l'utilisateur. Les données de désignation et d'application fournies par CSB® n'ont pas pu être directement appliquées aux conditions réelles d'application. Un test spécifique est recommandé pour l'environnement d'application pratique afin de garantir l'utilisation appropriée des produits CSB®. Tout dommage ou perte causé par une mauvaise utilisation des roulements CSB® ne sera pas garanti par CSB®. Les matériaux et techniques étant continuellement mis à jour, nous nous réservons le droit de modifier les données et informations nécessaires sans préavis.

Https://www.csb.motion.com

Https://www.csb.motion.com

CSB Motion SAS
3, boulevard Eugène Marie
27800 Brionne France
Tél. : 02 32 43 32 76
E-mail : contact@csb-motion.com

Https://www.csb.motion.com

