

h MOOVITIQUE

CONVOYEURS À BANDES



hellomoov

un mouvement d'avance

ELCOM / FABER / H'FACTORY

/ LEADER FRANÇAIS INDUSTRIEL

Depuis plus de 35 ans, elcom apporte des solutions innovantes aux industries. Notre approche offre une liberté totale de conception grâce à une gamme unique de profilés aluminium et d'accessoires, de convoyeurs à bande et transferts à palettes.

35 ANS

/ PRÉSENCE GÉOGRAPHIQUE

Europe

France
Allemagne
Italie
Espagne

Benelux

Danemark
Finlande
Norvège
Suède

Amérique du Nord

USA
Canada
Amérique du Sud
Australie

Asie

Chine
Inde
Malaisie
Singapour



/ GAMME COMPLÈTE ET NOUVEAUTÉS

Nos réalisations sont issues d'une large gamme de produits enrichie régulièrement par des nouveautés, particulièrement des systèmes intelligents.

Pas de réseau pneumatique et donc suppression du coût d'énergie pneumatique : 10 à 20 fois moins cher.

Nos applications offrent des possibilités illimitées en terme de modularité industrielle.



/ SERVICES

Découvrez-les dès maintenant auprès de nos équipes d'experts :

- x Forte capacité de production et très grande réactivité
- x Stock important, livraison rapide
- x Préparation pour livraison en kit
- x Montage d'ensembles complets
- x Devis à partir de plans clients ou croquis
- x Conseils techniques
- x CAO : bibliothèque de fichiers CAO
- x Prototypage rapide



Tous nos services sur le site

www.elcom.fr

/ CONVOYEURS À BANDE

Basée sur l'utilisation des profilés de la gamme **h'elcom**, la conception des convoyeurs à bande **elcom** offre une très grande modularité.

Les convoyeurs elcom permettent de transporter des pièces uniques et des emballages individuels mais aussi des produits en vrac grâce à une bande transporteuse tendue sur un cadre à l'aide de poulies de dimensions 20 à 90 mm.

elcom propose des convoyeurs :

- > à bande lisse,
- > à bande crantée,
- > à bande modulaire,
- > à rouleaux.

| La complémentarité parfaite entre les convoyeurs, les profilés et le système de transfert linéaire modulaire à palettes vous facilitera la solution et la réalisation de vos idées.

CONVOYEURS 20, 40, 80, 90

Convoyeur 20 Bande lisse

Page 10

Entraînement central



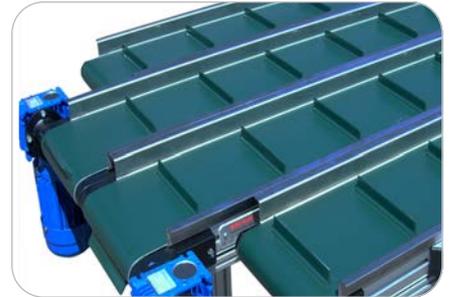
Convoyeur 40 Bande lisse

Page 16

Entraînement central

Entraînement en extrémité

Entraînement en extrémité, moteur dessous



Convoyeur 40 Double bande lisse

Page 24

Entraînement central, moteur extérieur

Entraînement central, moteur intérieur

Entraînement en extrémité



Convoyeur 40 Courroie crantée

Page 32

Entraînement central

Entraînement en extrémité

Entraînement en extrémité, moteur dessous



Convoyeur 40 Double courroie crantée

Page 40

Entraînement central, moteur extérieur

Entraînement central, moteur intérieur

Entraînement en extrémité



Convoyeur 40 Articulé

Page 48

Entraînement en extrémité



Convoyeur 80 Bande lisse

Page 56

Entraînement en extrémité 90 W

Entraînement en extrémité 250 W

Entraînement en extrémité moteur fixe



Convoyeur 90 Bande lisse

Page 62

Entraînement en extrémité

Entraînement en extrémité, moteur dessous



Convoyeur 90 Tambour moteur

Page 68

Entraînement en extrémité



Convoyeur 90 Courroie crantée

Page 72

Entraînement en extrémité



Convoyeur 90 Double courroie crantée

Page 76

Entraînement en extrémité



Convoyeur à bande modulaire

Page 80

Entraînement en extrémité



Convoyeur à rouleaux libres

Page 84

Ligne droite

Courbe



Convoyeur à rouleaux motorisés

Page 90

Ligne droite

Courbe



Accessoires

Page 96

- Bandes
- Motorisation
- Embouts diamètre 21
- Soles
- Supports brin retour
- Rives
- Pieds
- Plaque



Applications Convoyeurs spéciaux

Page 109



Fiche de détermination convoyeur

Page 114

TYPE 20 40 80 90 Rouleaux		C 000	
Feuille de Détermination Convoyeur 			
Client : _____	Commercial : _____	N° : _____	
N° : _____	Devis n° : _____	Ode Client n° : _____	
Contact : _____	Devis n° : _____	Commande n° : _____	
Ode Client n° : _____	Commande n° : _____	Convoyeur n° : _____	
Environnement : _____		Pièce transportée : _____	
Poids pièce (kg) : _____	Nb de pièces : _____	Accumulation : _____	T° : _____
Largeur convoyeur : _____ mm		Largeur hors sol : _____ mm	
Simple / Double : _____		Entraîne E : _____ mm	
Entraînement : _____		Embout ø21 : _____	

Les convoyeurs à bande **elcom** se répartissent en 4 gammes suivant le diamètre des poulies : 20, 40, 80 et 90 mm.

CONVOYEUR 20 :

Convoyeur compact réalisé à partir de profilés base 5, largeur 20 mm pour des pièces légères et très petites.

CONVOYEUR 40 :

Convoyeur compact réalisé à partir de profilés base 8, largeur 40 mm pour tous types de pièces.

CONVOYEUR 80 :

Convoyeur compact réalisé à partir de la gamme de profilés h'elcom, préconisé dans le convoyage de charges légères et volumineuses.

CONVOYEUR 90 :

Convoyeur compact réalisé à partir de profilés base 8, largeur 90 mm pour des pièces lourdes et de volume important.

Convoyeurs disponibles en **bande lisse**, en **courroie crantée**, en **bande modulaire** ou **rouleaux**, suivant vos besoins.

Avec :

- entraînement central
- entraînement extrémité
- moteur dessous
- moteur extérieur
- moteur intérieur
- mono bande
- bi-bande
- multi-bande
- rouleaux
- ligne droite
- ligne courbe
- articulé
- bande avec tasseaux
- accessoires

Largeur de 20 à 1 000 mm et entraxes de 300 à 6 000 mm.

Adaptation possible sur demande.

Aperçu des convoyeurs standards par type de bandes

	Convoyeur 20 bande lisse p.10-15		Convoyeur 40 bande lisse p.16-31				Convoyeur 40 courroie crantée p.32-47		Convoyeur articulé 1, 2 ou 3 p.48-55	Convoyeur 80 90 W p.58-59		Convoyeur 80 250 W p.60-61		Convoyeur 90 bande lisse p.62-67	Convoyeur 90 courroie crantée p.72-79	
			Extrémité		Central		Central / Extrémité		Extrémité	Extrémité		Extrémité		Extrémité	Extrémité	
	Accumulation		Accumulation		Accumulation		Accumulation			Accumulation		Accumulation		Accumulation	Accumulation	
	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non		Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non
20	1	2														
40	8	16	6	12	8	16	56	80						50	80	
80	16	32	12	24	16	32	70	100						70	110	
120			18	36	24	48								90	150	
160	24	48	24	48	32	64			8 kg maxi sur 4 m							
200			30	60	40	80										
250			36	72	48	96				30 kg hors acc.	15 kg hors acc.					
300			42	84	56	112				maxi 12 m	maxi 24 m					
400			48	96	64	128				/min	/min					
500																
600																
700																
800																
1000												60 kg hors acc.	30 kg hors acc.			
											maxi 12 m /min	maxi 24 m /min	150 kg maxi sur 6 m sans accumulation			

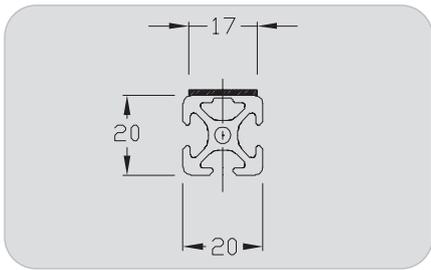


**Toutes ces données sont indicatives et dépendent :
de la longueur du convoyeur, de la vitesse, du cycle de
fonctionnement, du type de courroie et du type de moteur.**

CONVOYEUR 40 DOUBLE BANDES







Convoyeur 20

Bande lisse
Entraînement central
Largeur 20 mm

Caractéristiques techniques

Convoyeur de faible encombrement sur profilé 5 base 20 mm pour de très petites pièces légères.

- X Position de l'entraînement réglable le long du profilé
- X Poulies montées sur roulements à billes
- X Sole inox en option
- X Montage aisé sur profilés ligne 5

Dimensions (mm)

- X Largeur A : 20
- X Longueur L : 200 à 3 000
- X Largeur bande : 17
- X Longueur bande :
 $L_c = (2 \times L + 163) \times 0,992$
- X Longueur profilé : $LP = L - 31$

Motorisations

- X 230 V mono et 230/400 V triphasé
- X Vitesse (m/min) +/- 10 % :
1 - 2 - 3 - 6 - 9 - 12 - 19
- X 24 Vcc vitesse (m/min) +/- 10 % :
3 - 4 - 8 - 13 - 19

Caractéristiques des moteurs : Page 100

Bandes

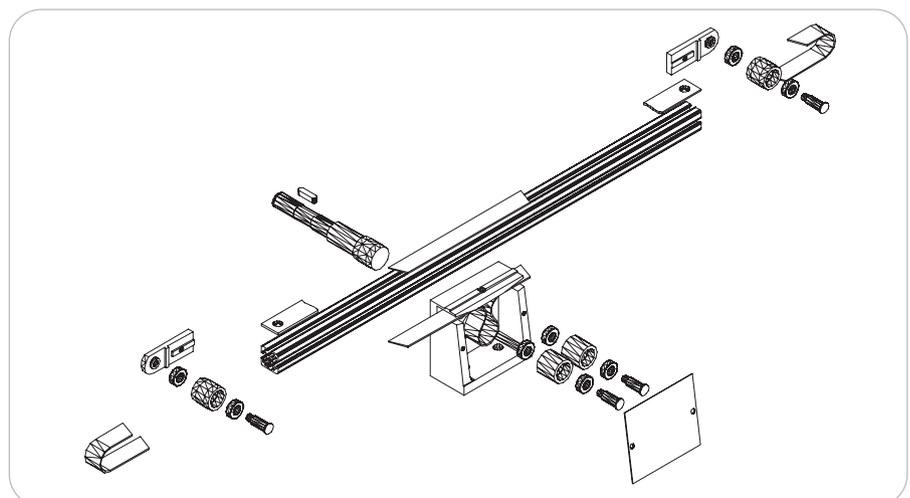
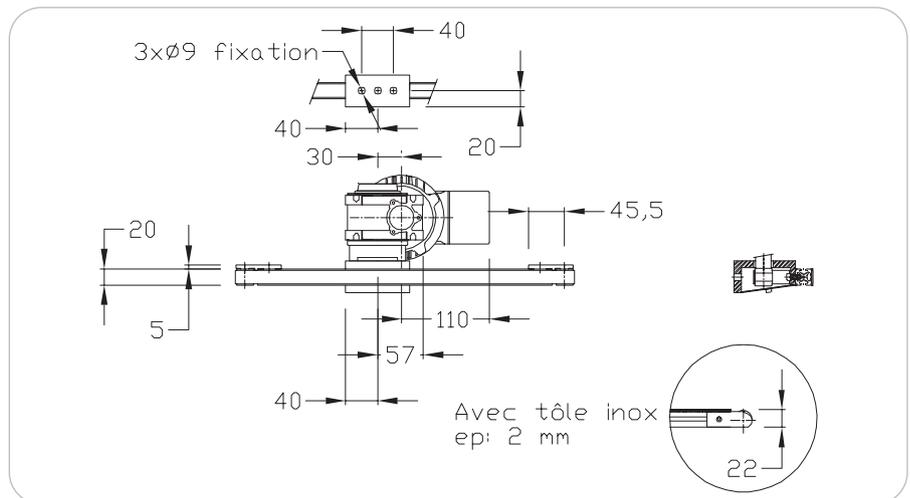
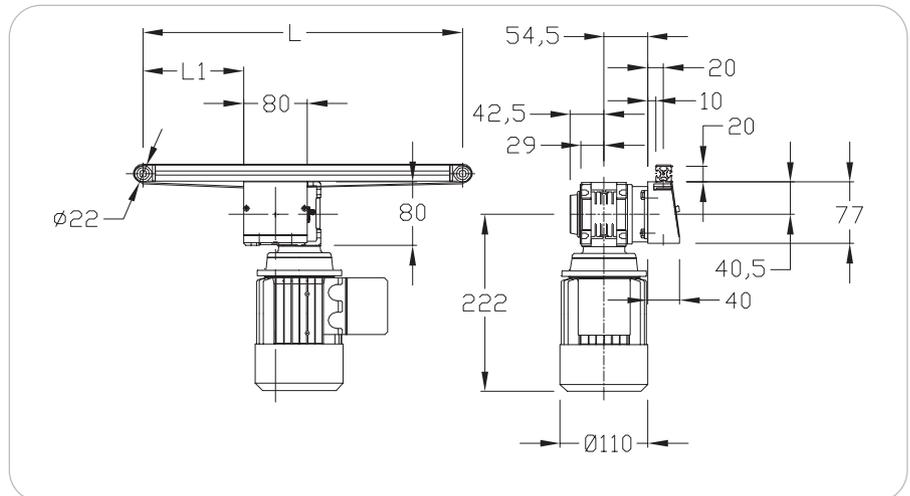
Bande polyuréthane ép. maxi : 1,3 mm
Raideur de la bande à 1% de tension :
5 N/mm maxi.

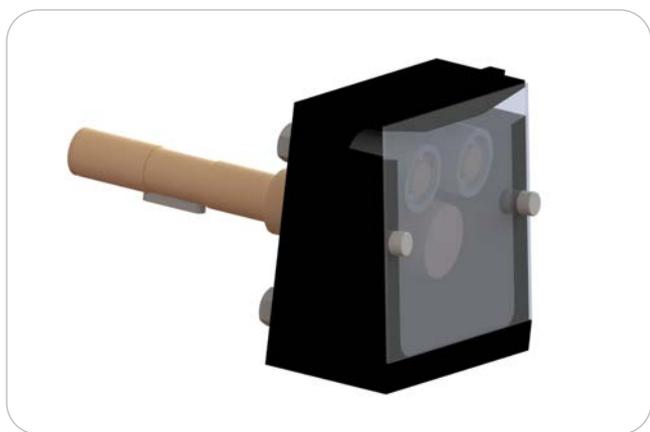
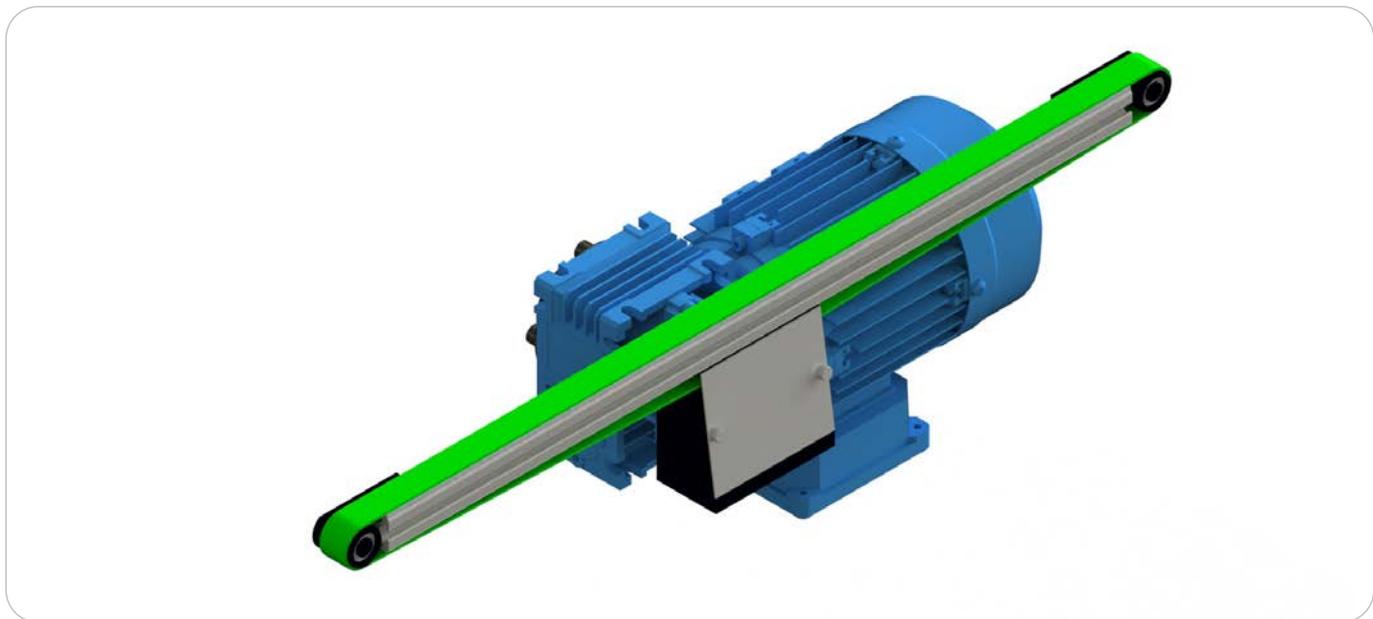
Caractéristiques des bandes : Page 98

Charge admissible : 2 daN

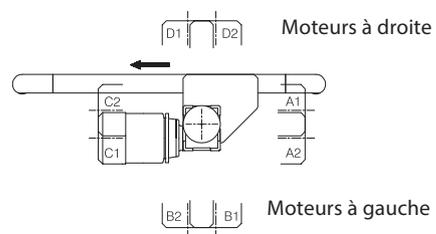
(Hors accumulation)

Caractéristique des charges : Page 9

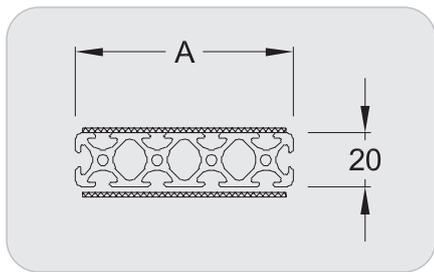




Positions moteurs (voir page 100)



Désignation / Dimensions	Unité de commande	Référence
Convoyeur 20 Bande lisse Entraînement central 20 mm	1 pce	C 020 10 000
Convoyeur 20 Bande lisse Entraînement central 20 mm 24 V	1 pce	C 020 11 000



Convoyeur 20

Bande lisse
 Entraînement central
 Largeurs 40, 80, 160 mm

Caractéristiques techniques

Convoyeur de faible encombrement sur profilé 5 base 20 mm pour de très petites pièces légères.

- X Position de l'entraînement réglable le long du profilé
- X Poulies montées sur roulement à billes
- X Soles inox en option

Dimensions (mm)

- X Largeur A : 40 - 80 - 160
- X Longueur L : 300 à 3 000
- X Largeur bande : A - 5
- X Longueur bande : $L_c = (2 \times L + 285) \times 0,995$
- X Longueur profilé : $LP = L - 31$

Motorisations

- X 230 V mono et 230/400 V triphasé
- Vitesse (m/min) +/- 10 % : 2 - 3 - 6 - 9 - 12

- X 24 Vcc sur demande

Caractéristiques des moteurs : Page 100

Bandes

Tension de pose : 0,5 % maxi

Bandes polyuréthanes ép. maxi : 1,3 mm

Raideur de la bande à 1% de tension : 5 N/mm maxi

Caractéristiques des bandes : Page 98

Charges admissibles :

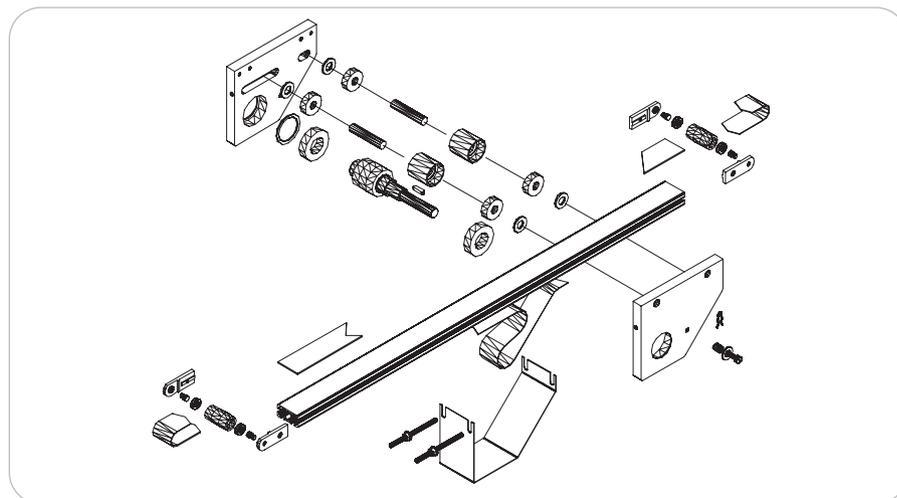
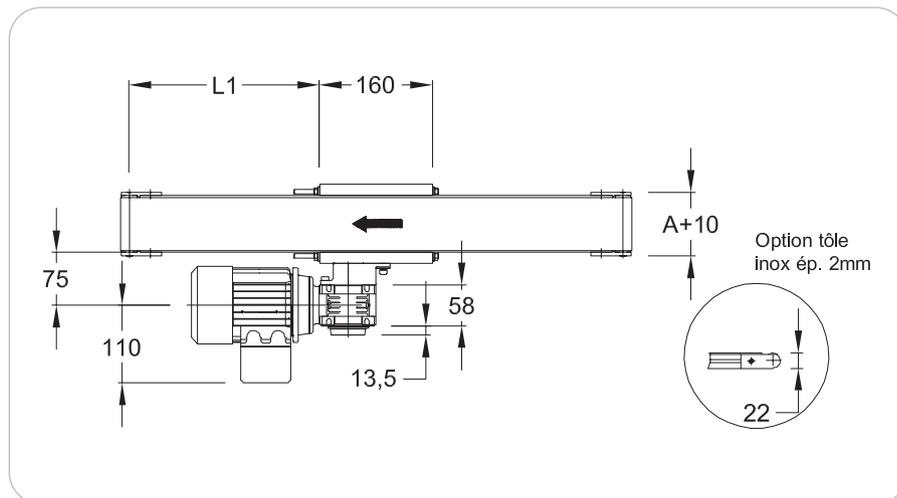
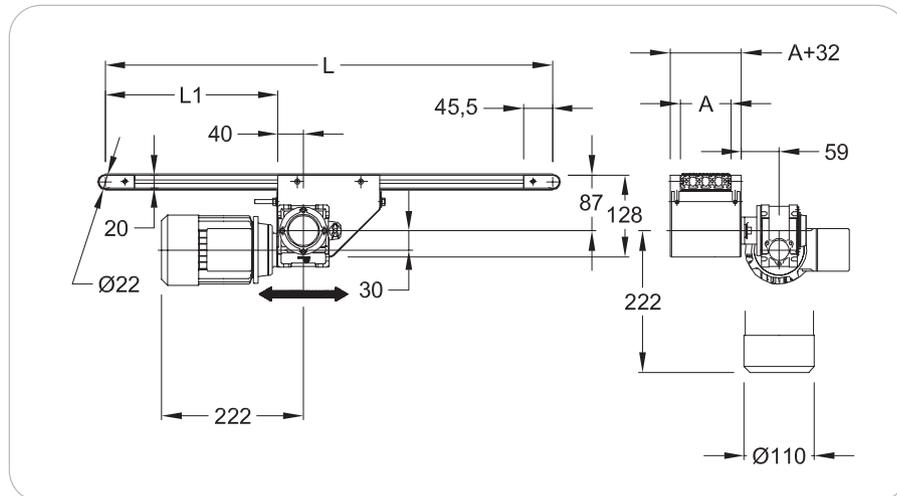
largeur 40 : 16 daN

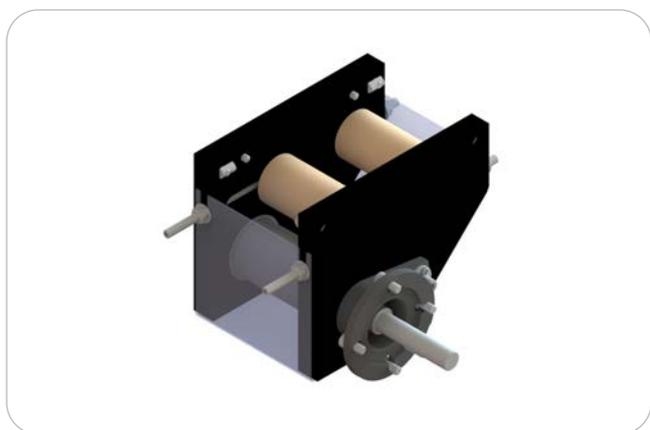
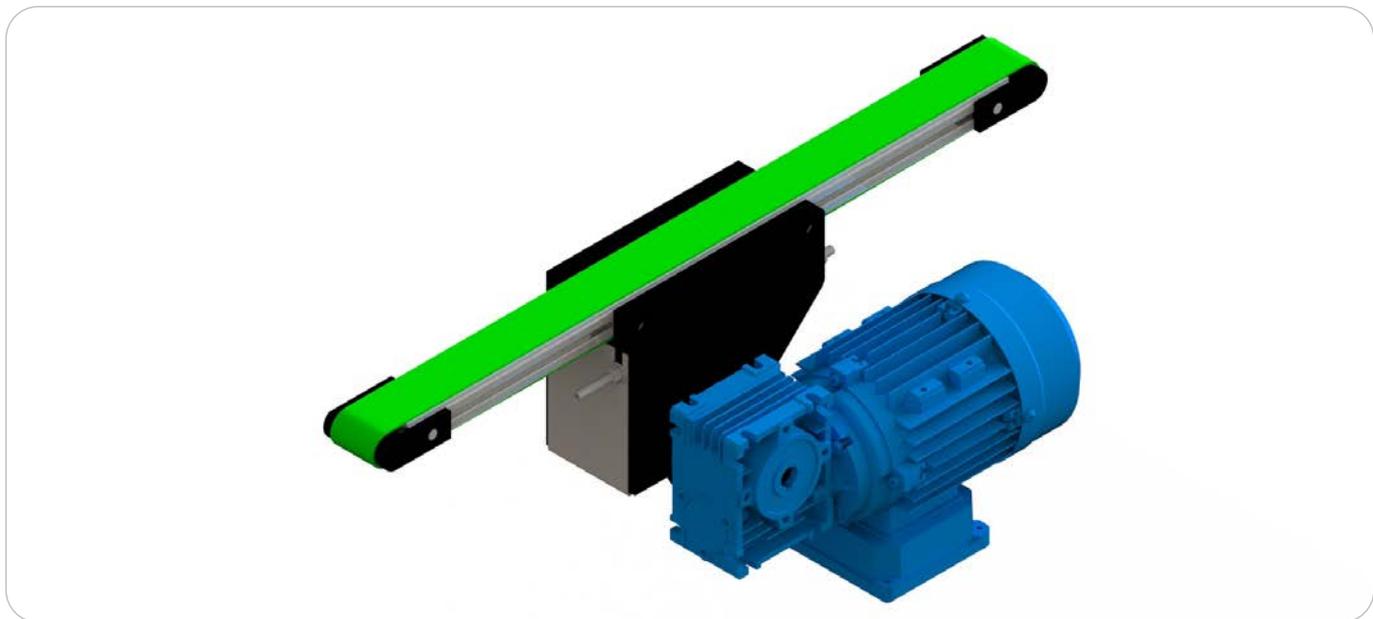
largeur 80 : 32 daN

largeur 160 : 48 daN

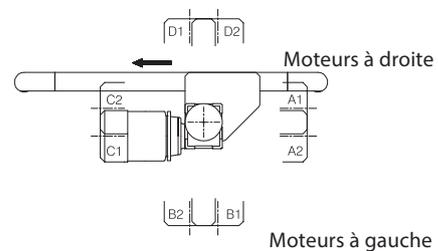
(Hors accumulation)

Caractéristique des charges : Page 9





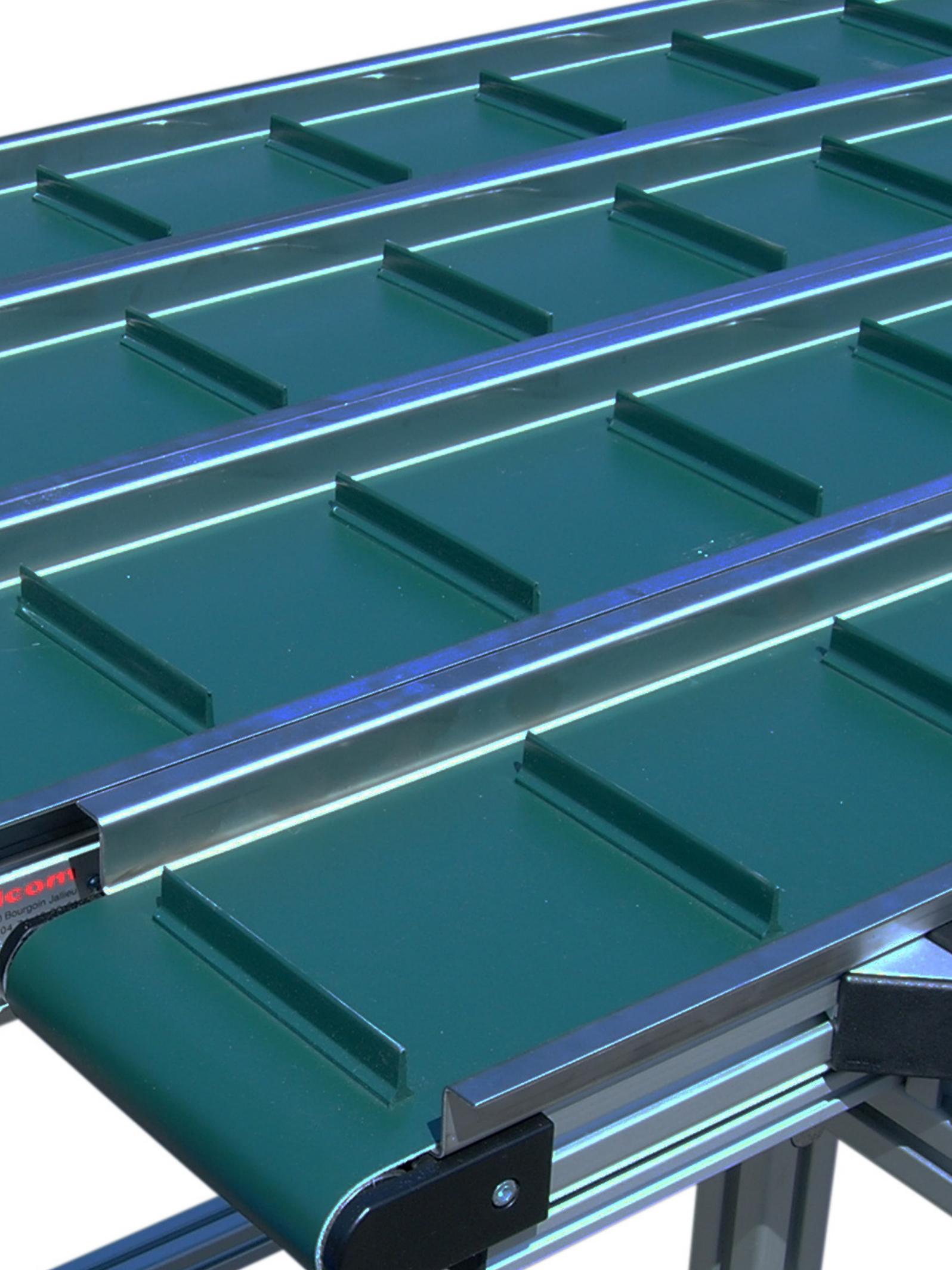
Positions moteurs (voir page 100)

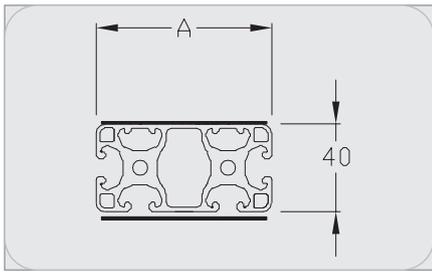


Désignation / Dimensions	Unité de commande	Référence
Convoyeur 20 Bande lisse Entraînement central 40 mm	1 pce	C 020 20 000
Convoyeur 20 Bande lisse Entraînement central 80 mm	1 pce	C 020 30 000
Convoyeur 20 Bande lisse Entraînement central 160 mm	1 pce	C 020 50 000

CONVOYEUR 40 BANDE LISSE







Convoyeur 40

Bande lisse
Entraînement central

Largeurs 40, 80, 120, 160, 200, 250, 300, 400 mm

Caractéristiques techniques

Convoyeur compact sur profilés 8 base 40 mm, pour tout type de pièces.

- X Position de l'entraînement réglable le long du profilé
- X Poulies en acier montées sur roulements à billes
- X Sole inox en standard de 200 à 400, sinon en option

Dimensions (mm)

- X Largeur A : 40 - 80 - 120 - 160 - 200 - 250 - 300 - 400
- X Longueur L : 400 à 6 000
- X Largeur bande : A - 5
- X Longueur bande :
 $L_c = (2 \times L + 375) \times 0,992$
- X Longueur profilé : LP = L-50

Motorisations

- X 230 V mono et 230/400 V triphasé
- Vitesse (m/min) +/- 10 % :
2 - 3 - 6 - 9 - 12 - 18 - 24

- X 24 Vcc sur demande

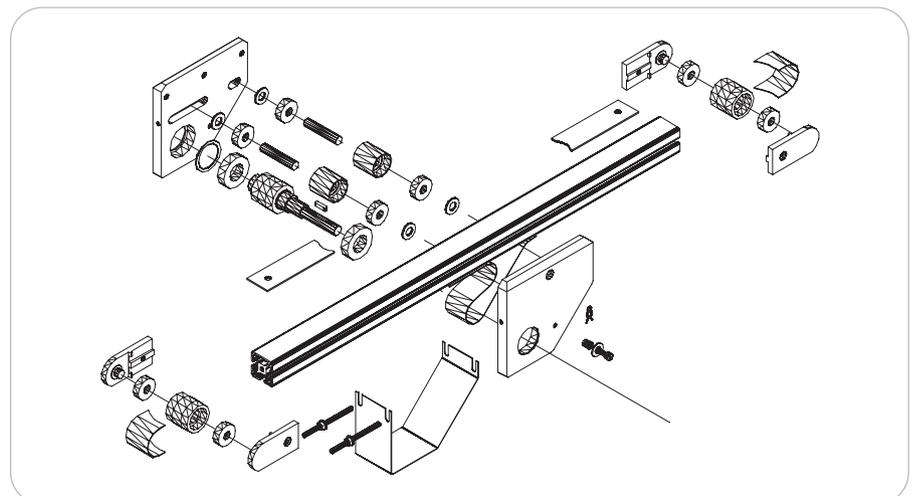
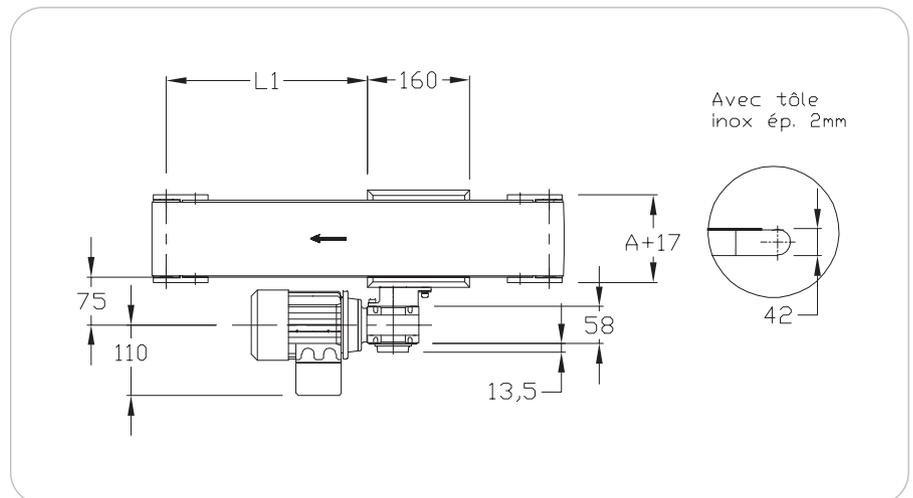
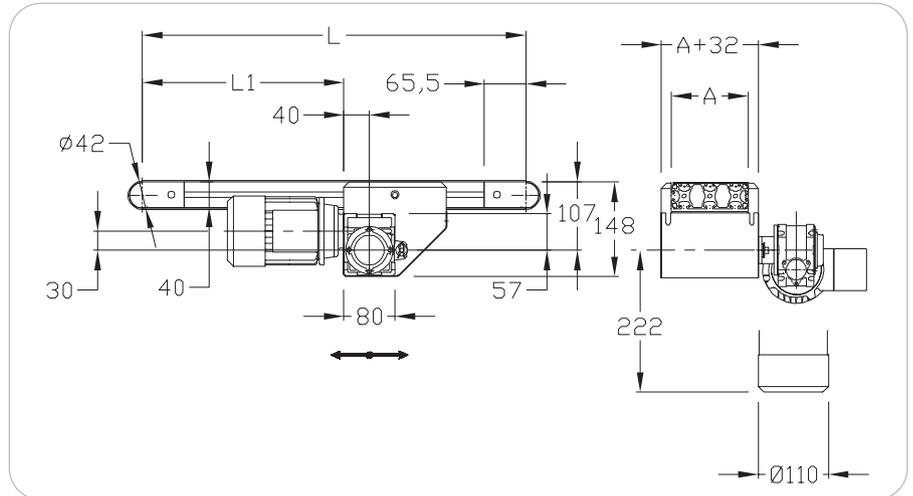
Caractéristiques des moteurs : Page 100

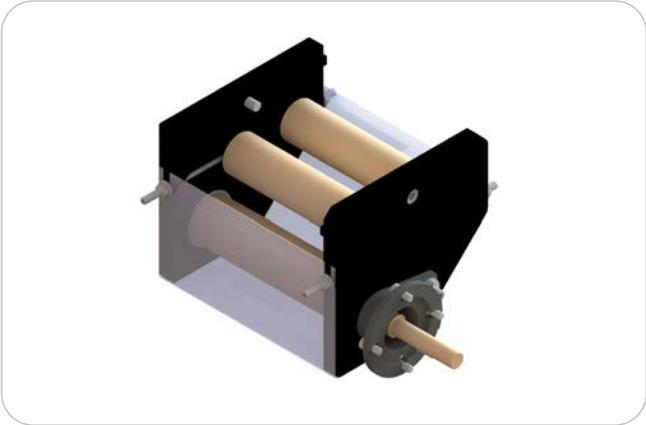
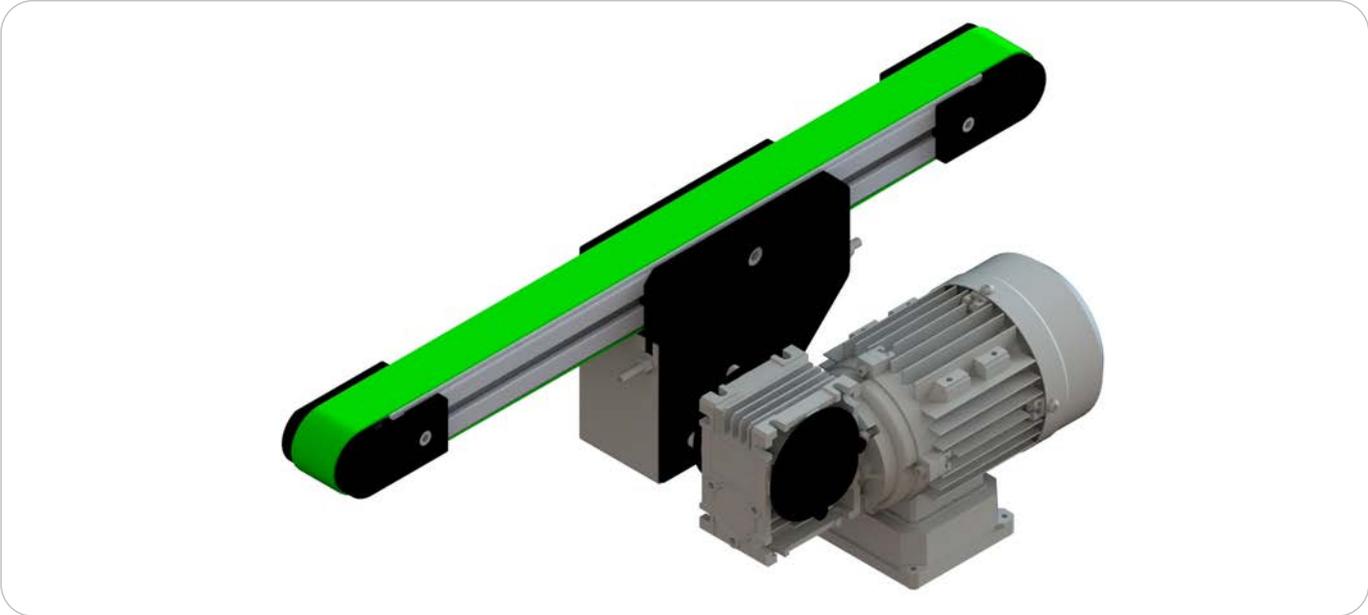
Bandes

Tension de pose préconisée : 0,5 % maxi

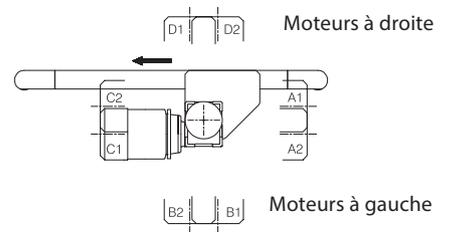
Caractéristiques des bandes : Page 98

Charges admissibles : cf caractéristiques des charges page 9.



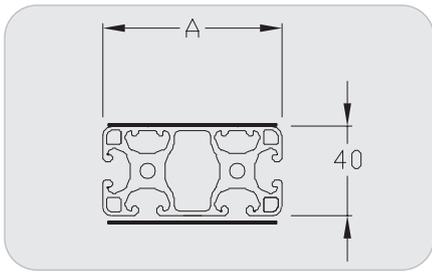


Positions moteurs (voir page 100)



Désignation / Dimensions	Unité de commande	Référence
Convoyeur 40 Bande lisse Entraînement central	1 pce	C XXX 10 000

(XXX = Largeur A du convoyeur Ex. : C 040 10 000)



Convoyeur 40

Bande lisse

Entraînement en extrémité

Largeurs 40, 80, 120, 160, 200, 250, 300, 400 mm

Caractéristiques techniques

Convoyeur compact sur profilés 8 base 40 mm, pour tout type de pièces.

Particulièrement bien adapté à l'utilisation des bandes à tasseaux.

- X Entraînement sur poulie d'extrémité
- X Poulies en acier montées sur roulements à billes
- X Sole inox en standard de 200 à 400, sinon en option

Dimensions (mm)

- X Largeur A : 40 - 80 - 120 - 160 - 200 - 250 - 300 - 400
- X Longueur L : 400 à 6 000
- X Largeur bande : A-5
- X Longueur bande : $L_c = (2xL) + 132$
- X Longueur hors-tout :
 $L_h = L + 42 + 2 \times \text{ép. bande} + \text{tension}$
- X Longueur profilé : $LP = L - 52,5$

Motorisations

- X 230 V mono et 230/400 V triphasé
- Vitesse (m/min) +/- 10 % :
2 - 3 - 6 - 9 - 12 - 18 - 24

- X 24 Vcc sur demande

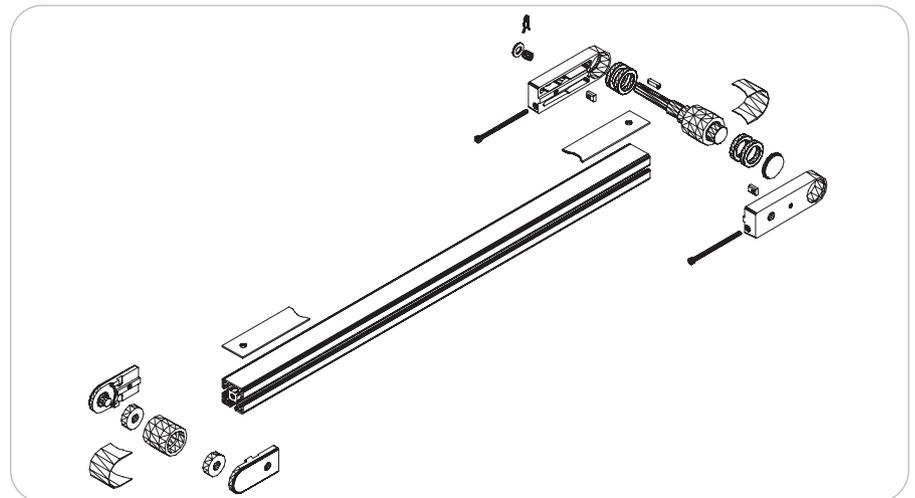
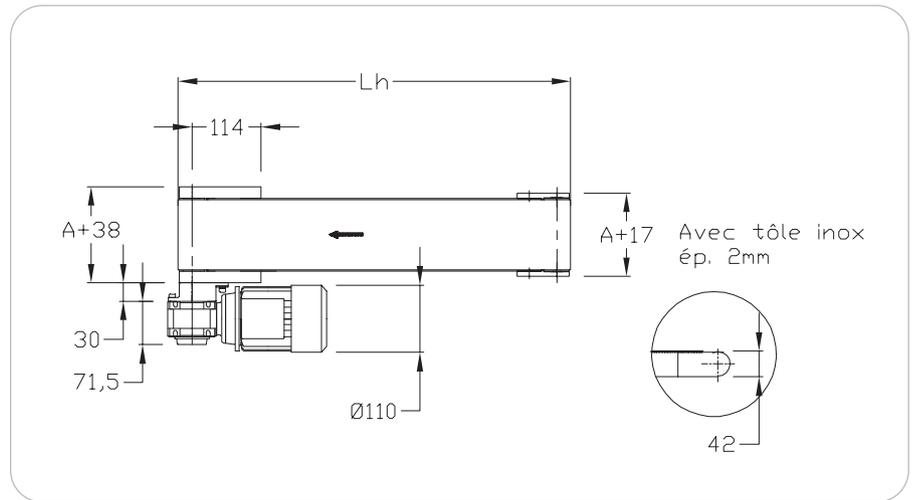
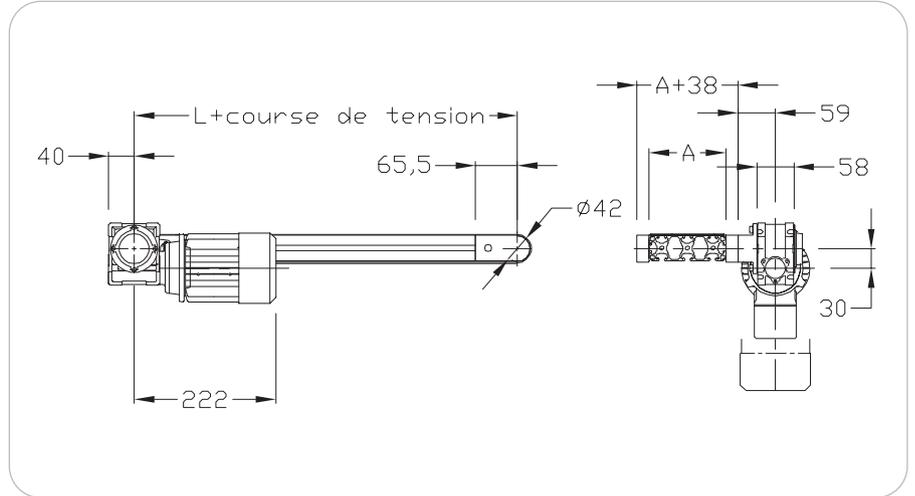
Caractéristiques des moteurs : Page 100

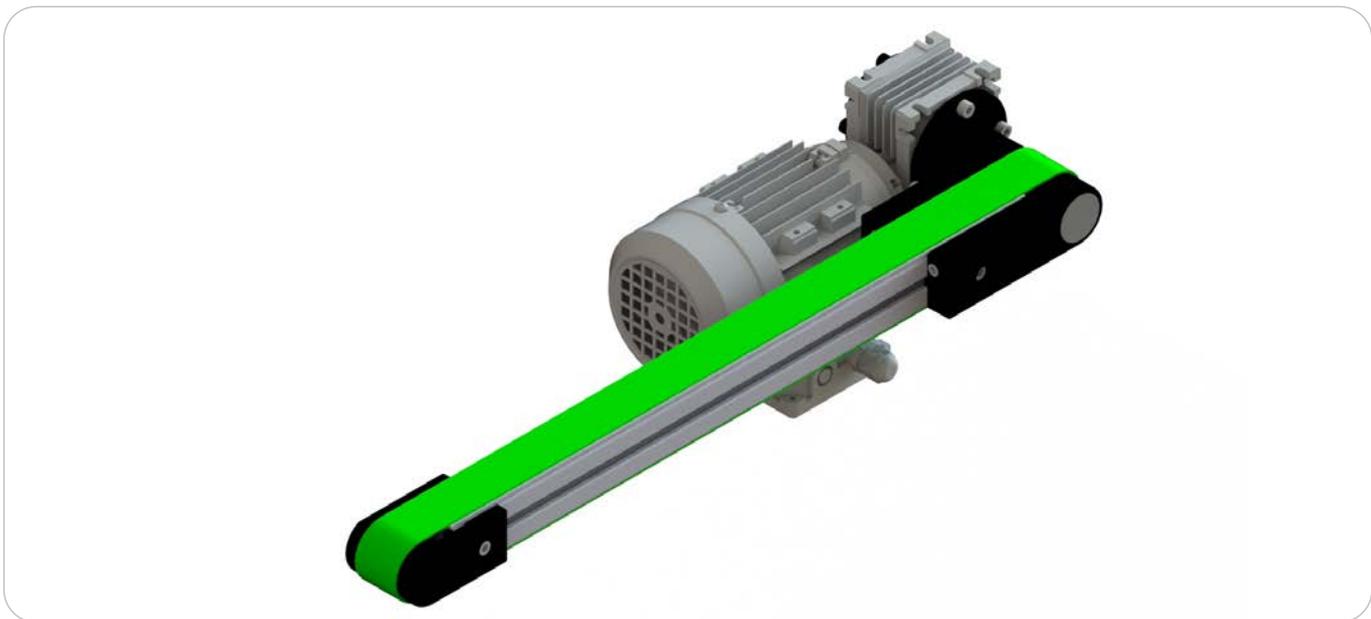
Bandes

Tension de pose préconisée : 0,5 % maxi

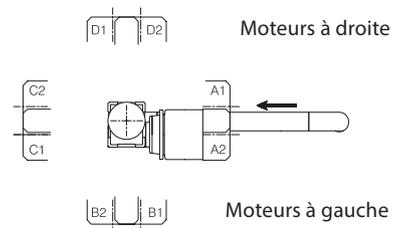
Caractéristiques des bandes : Page 98

Charges admissibles : cf caractéristiques des charges page 9.



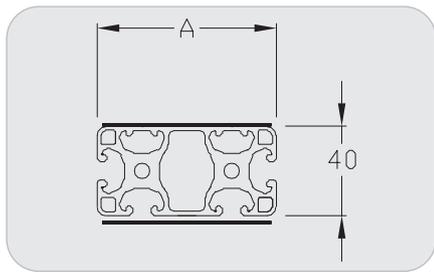


Positions moteurs (voir page 100)



Désignation / Dimensions	Unité de commande	Référence
Convoyeur 40 Bande lisse Entraînement extrémité	1 pce	C XXX 50 000

(XXX = Largeur A du convoyeur Ex. : C 040 50 000)



Convoyeur 40

Bande lisse

Entraînement en extrémité, moteur dessous

Largeurs 40, 80, 120, 160, 200, 250, 300, 400 mm

Caractéristiques techniques

Convoyeur compact sur profilés 8 base 40 mm, pour tout type de pièces.

Le moteur dessous facilite l'intégration.

- X Entraînement de la poulie d'extrémité par courroie crantée au pas de 5 mm largeur 32 mm
- X Poulies en acier montées sur roulements à billes
- X Sole inox en standard de 200 à 400, sinon en option

Dimensions (mm)

- X Largeur A : 40 - 80 - 120 - 160 - 200 - 250 - 300 - 400
- X Longueur L : 400 à 6 000
- X Largeur bande : A-5
- X Longueur bande : $L_c = (2xL) + 132$
- X Longueur hors tout : $L_h = L + 42 + 2 \text{ ép. bande} + \text{tension}$
- X Longueur profilé : $LP = L-52,5$

Motorisations

- X 230 V mono et 230/400 V triphasé
- Vitesse (m/min) +/- 10 % : 2 - 3 - 6 - 9 - 12 - 18 - 24

- X 24 Vcc sur demande

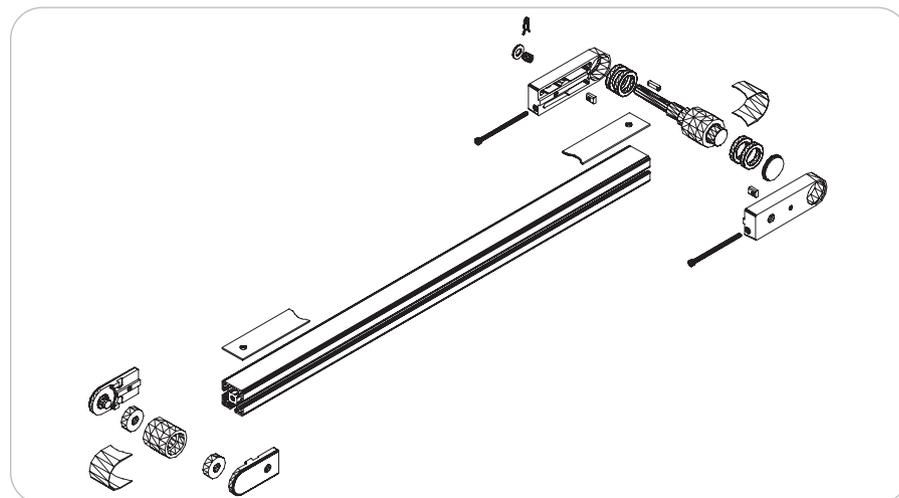
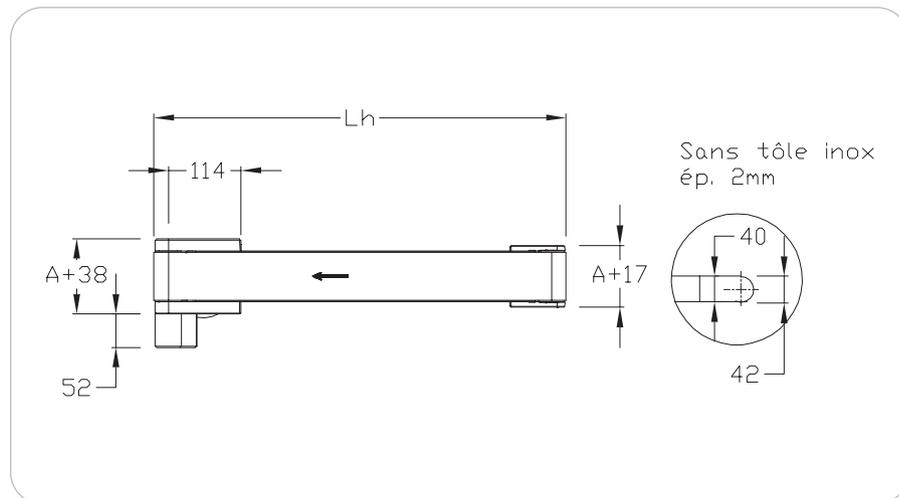
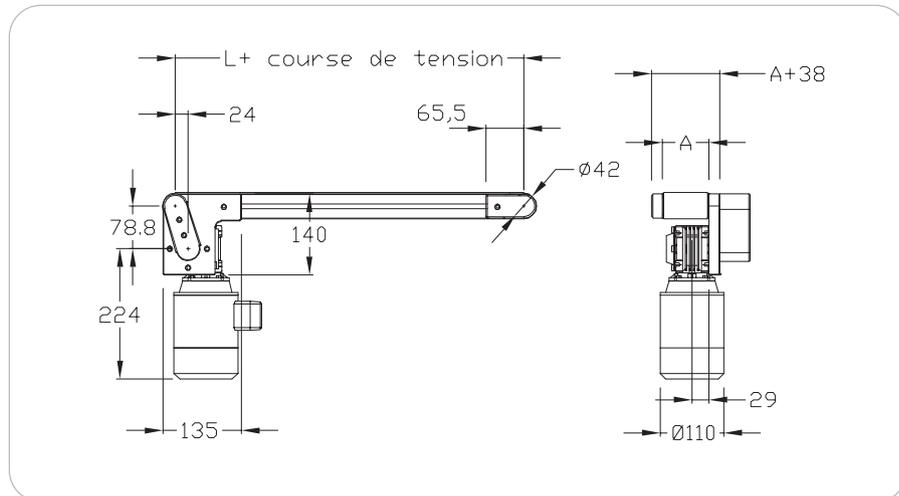
Caractéristiques des moteurs : Page 100

Bandes

Tension de pose : 0,5 % maxi

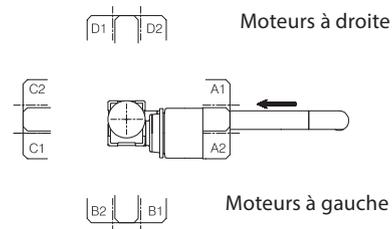
Caractéristiques des bandes : Page 98

Charges admissibles : cf caractéristiques des charges page 9.





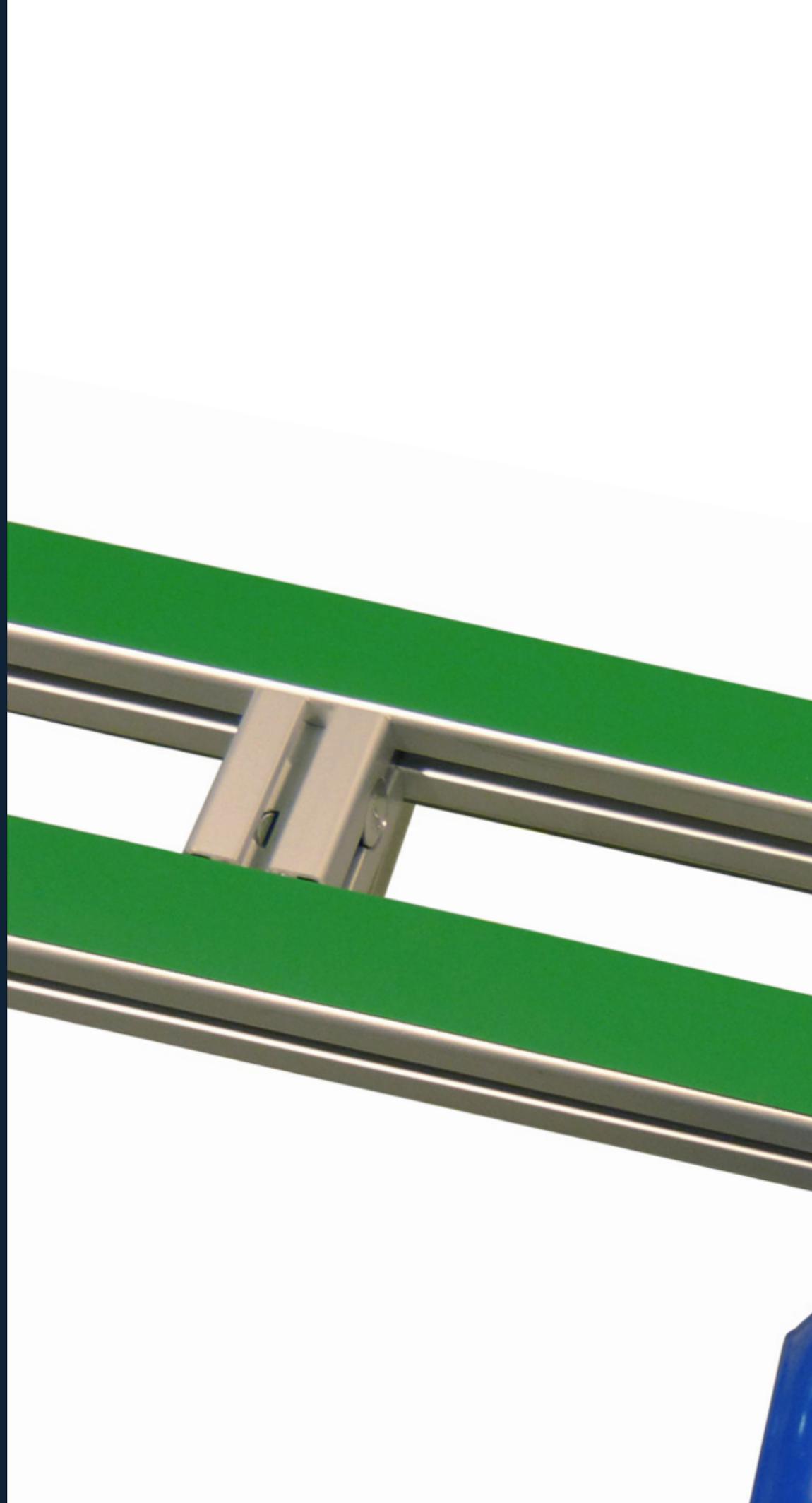
Positions moteurs (voir page 100)

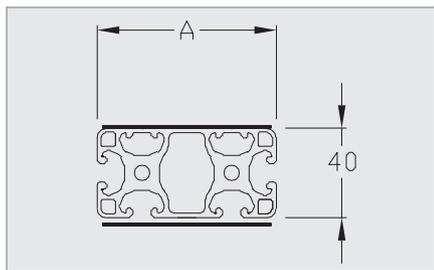


Désignation / Dimensions	Unité de commande	Référence
Convoyeur 40 Bande lisse Entr. extrémité Moteur dessous Droit	1 pce	C XXX 53 000D
Convoyeur 40 Bande lisse Entr. extrémité Moteur dessous Gauche	1 pce	C XXX 53 000G
Convoyeur 40 Bande lisse Entr. extr. Moteur dessous Inox Droit	1 pce	C XXX 53 000ID
Convoyeur 40 Bande lisse Entr. extr. Moteur dessous Inox Gauche	1 pce	C XXX 53 000IG

(XXX = Largeur A du convoyeur Ex. : C 040 53 000)

CONVOYEUR 40 DOUBLE BANDE LISSE





Convoyeur 40

Double bande lisse
 Entraînement central, moteur extérieur
 Largeurs 40, 80 mm

Caractéristiques techniques

Deux convoyeurs parallèles entraînés par un seul moteur, pour des pièces larges, permettant l'utilisation de l'espace libre entre les deux bandes.

- X Position de l'entraînement réglable le long du profilé
- X Entraxe des 2 convoyeurs adaptés à la demande
- X Sole inox en option

Dimensions (mm)

- X Largeur A : 40 - 80
- X Longueur L : 400 à 6 000
- X Largeur bande : A-5
- X Longueur bande :
 $L_c = (2xL+375) \times 0,992$
- X Longueur profilé : $LP = L-50$
- X Entraxe mini :
 Largeur 40 : 92
 Largeur 80 : 132
- X Entraxe maxi :
 Largeur 40 : 840
 Largeur 80 : 800

Motorisations

- X 230 V mono et 230/400 V triphasé
 Vitesse (m/min) +/- 10% :
 2 - 3 - 6 - 9 - 12 - 18 - 24

- X 24 Vcc sur demande

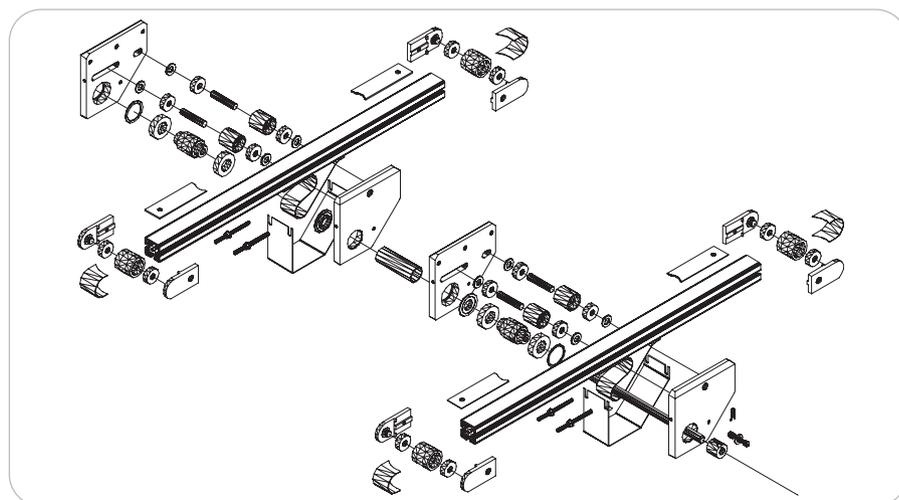
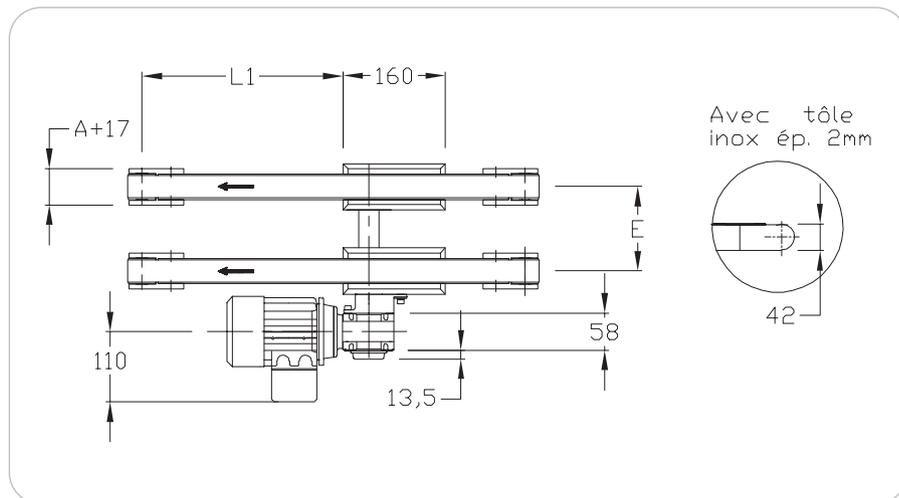
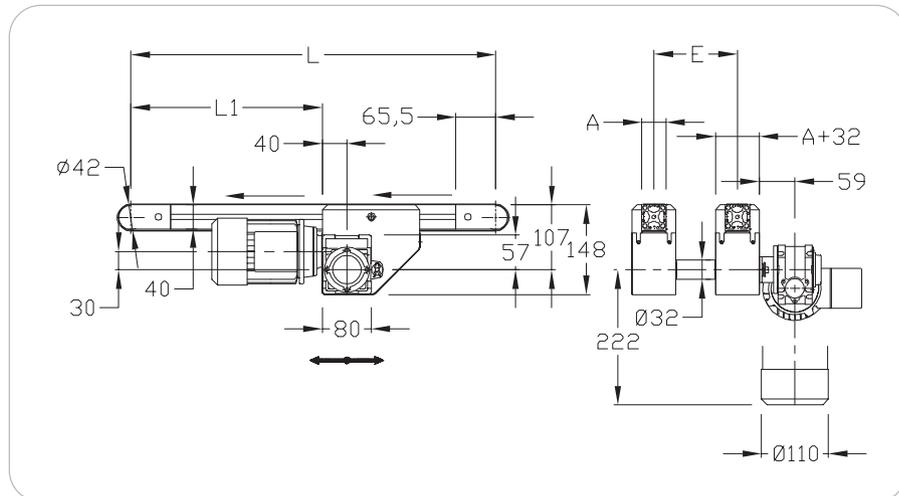
Caractéristiques des moteurs : Page 100

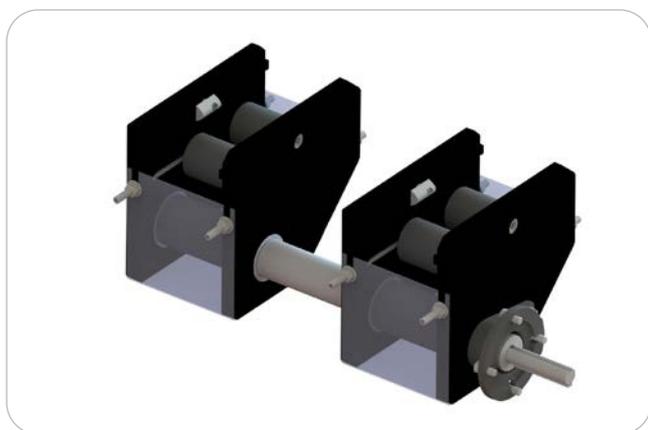
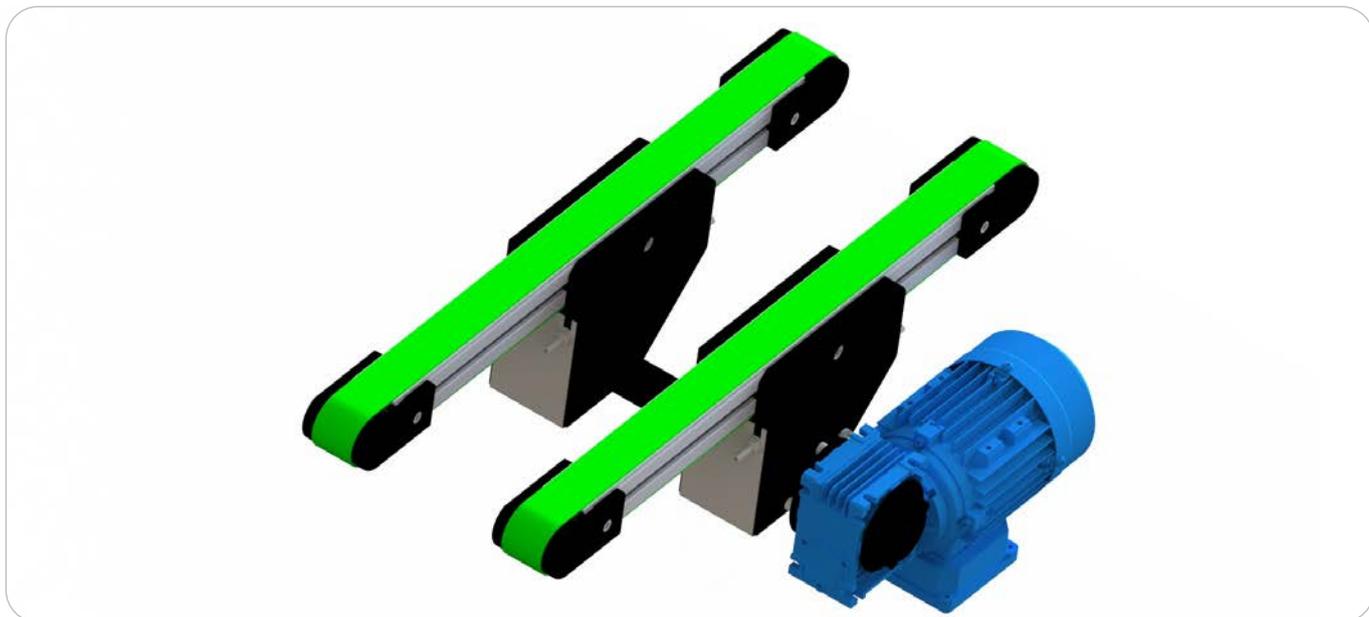
Bandes

Tension de pose : 0,5 % maxi

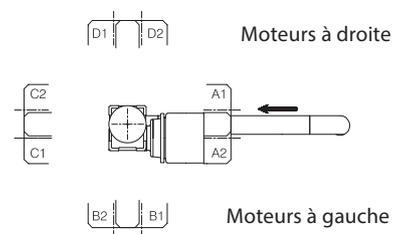
Caractéristiques des bandes : Page 98

Charges admissibles : cf caractéristiques des charges page 9.

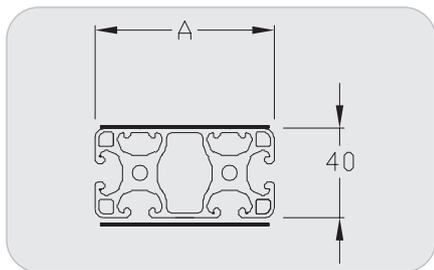




Positions moteurs (voir page 100)



Désignation / Dimensions	Unité de commande	Référence
Convoyeur 40 Double bande lisse Entr. central Moteur extérieur 40 mm	1 pce	C 040 20 000
Convoyeur 40 Double bande lisse Entr. central Moteur extérieur 80 mm	1 pce	C 080 20 000



Convoyeur 40

Double bande lisse
 Entraînement central, moteur intérieur
 Largeurs 40, 80 mm

Caractéristiques techniques

Deux convoyeurs parallèles entraînés par un seul moteur, pour des pièces larges, permettant l'utilisation de l'espace libre entre les deux bandes.

- X Position de l'entraînement réglable le long du profilé
- X Entraxe des 2 convoyeurs adapté à la demande
- X Sole inox en option

Dimensions (mm)

- X Largeur A : 40 - 80
- X Longueur L : 400 à 6 000
- X Espacement entre les bandes
 $E = 72 \text{ à } 800$
- X Largeur bande : A-5
- X Longueur bande :
 $L_c = (2xL+375) \times 0,992$
- X Longueur profilé : $LP = L-50$
- X Entraxe mini :
 Largeur 40 : 190
 Largeur 80 : 230
- X Entraxe maxi :
 Largeur 40 : 928
 Largeur 80 : 888

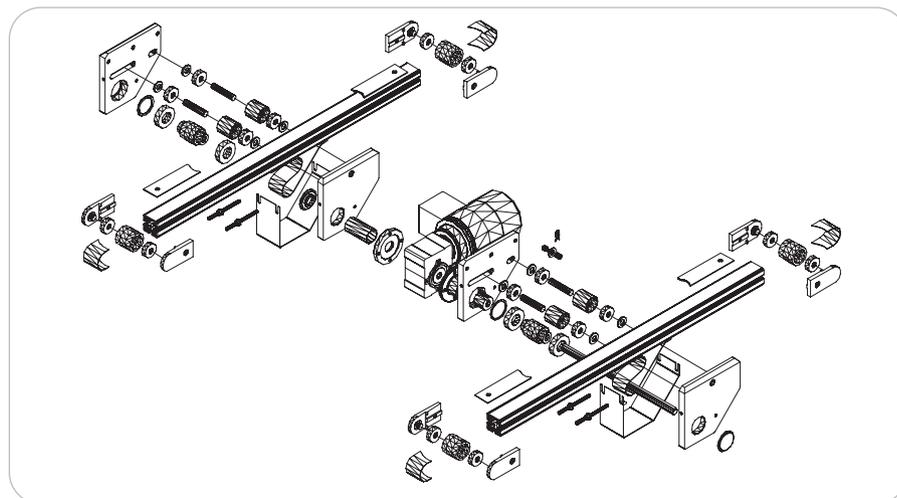
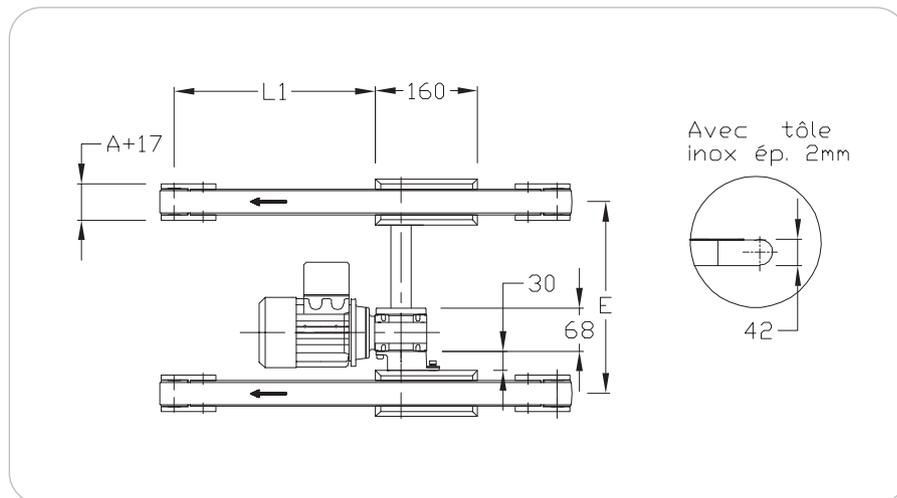
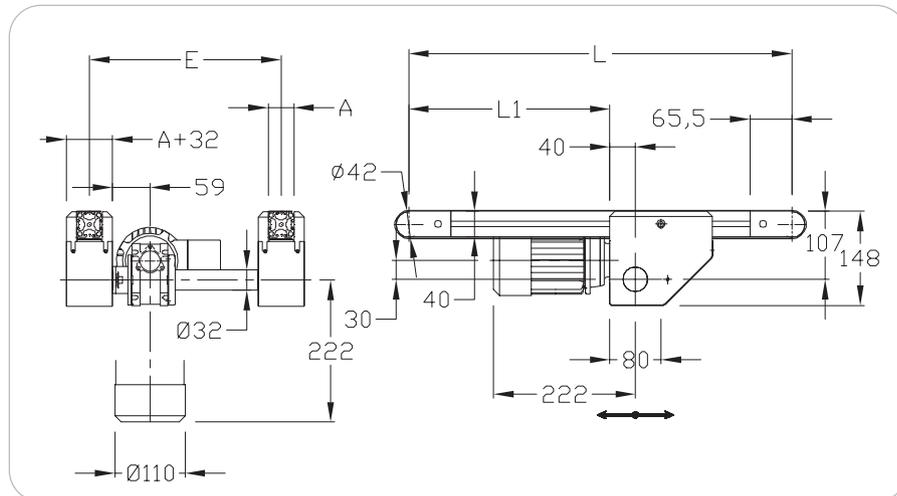
Motorisations

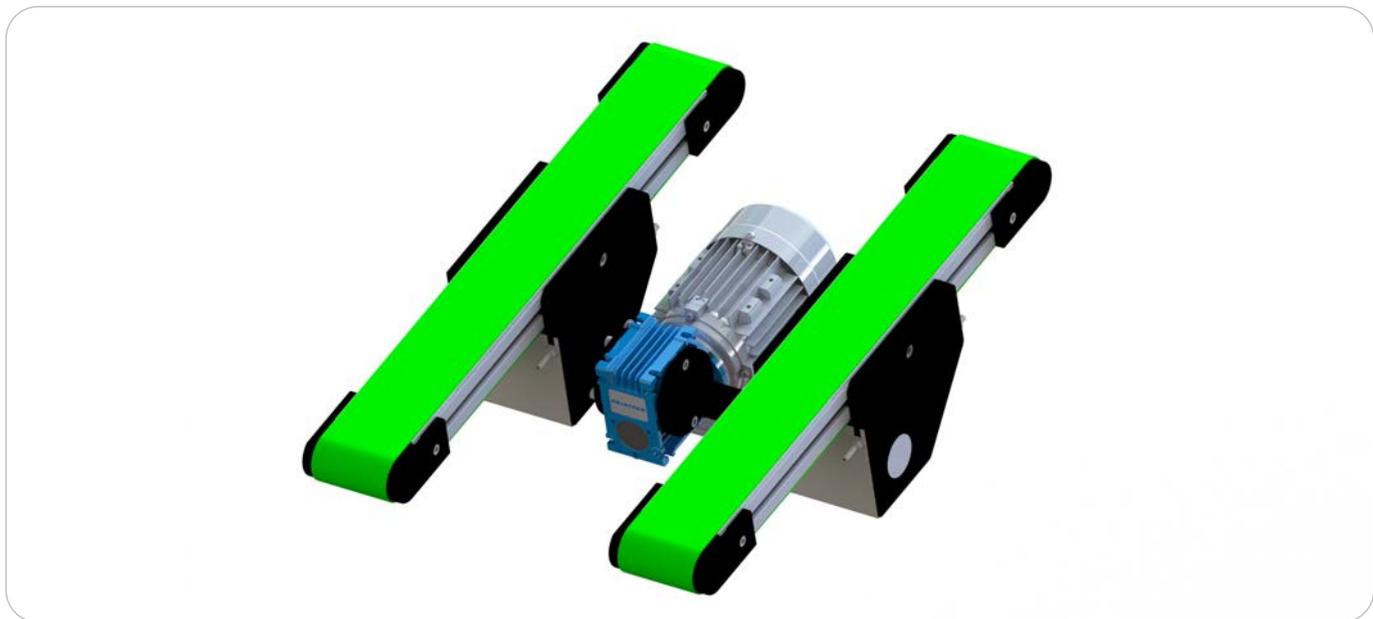
- X 230 V mono et 230/400 V triphasé
 Vitesse (m/min) +/- 10% :
 2 - 3 - 6 - 9 - 12 - 18 - 24
 - X 24 Vcc sur demande
- Caractéristiques des moteurs : Page 100

Bandes

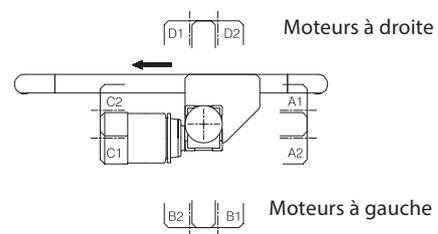
Tension de pose : 0,5 % maxi
 Caractéristiques des bandes : Page 98

Charges admissibles : cf caractéristiques des charges page 9.

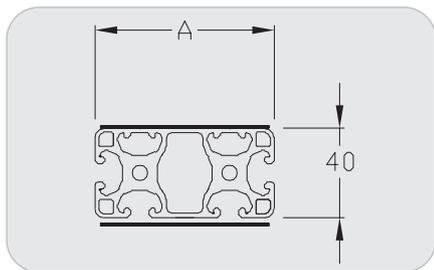




Positions moteurs (voir page 100)



Désignation / Dimensions	Unité de commande	Référence
Convoyeur 40 Double bande lisse Entr. central Moteur intérieur 40 mm	1 pce	C 040 23 000
Convoyeur 40 Double bande lisse Entr. central Moteur intérieur 80 mm	1 pce	C 080 23 000



Convoyeur 40

Double bande lisse
 Entraînement en extrémité
 Largeurs 40, 80 mm

Caractéristiques techniques

Deux convoyeurs parallèles entraînés par un seul moteur, pour des pièces larges, permettant l'utilisation de l'espace libre entre les deux bandes.

- X Entraînement sur poulie d'extrémité
- X Poulies en acier montées sur roulements à billes
- X Sole inox en option

Dimensions (mm)

- X Largeur A : 40 - 80
- X Longueur L : 400 à 6 000
- X Espacement entre les bandes
E = 72 à 800
- X Largeur bande : A-5
- X Longueur bande :
Lc = (2xL) + 132
- X Longueur profilé : LP = L-52,5
- X Entraxe mini :
Largeur 40 : 98
Largeur 80 : 138
- X Entraxe maxi :
Largeur 40 : 834
Largeur 80 : 794

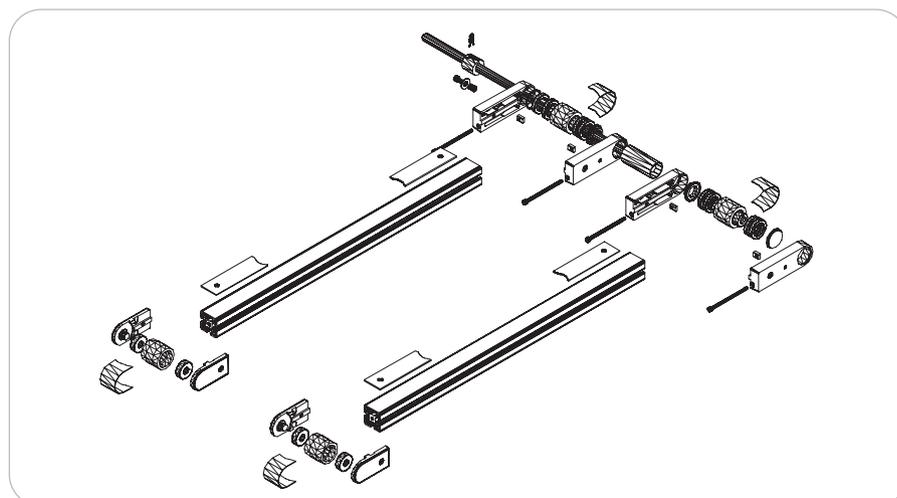
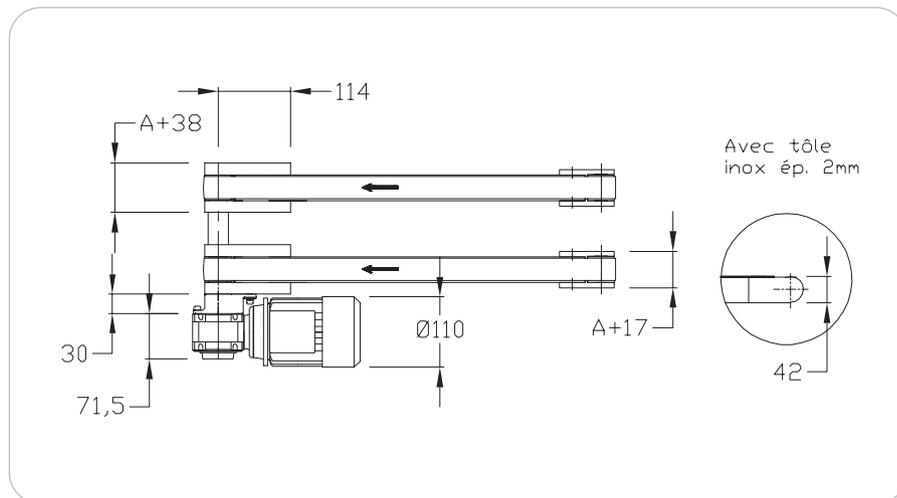
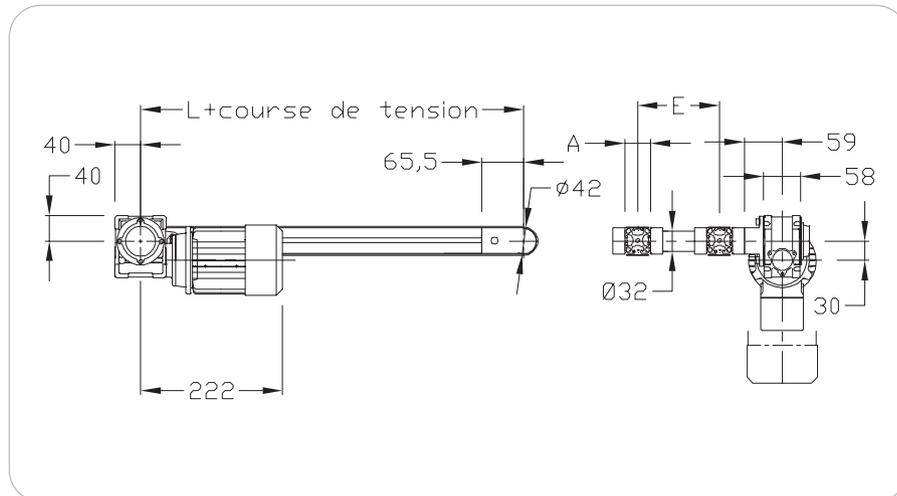
Motorisations

- X 230 V mono et 230/400 V triphasé
Vitesse (m/min) +/- 10 % :
2 - 3 - 6 - 9 - 12 - 18 - 24
 - X 24 Vcc sur demande
- Caractéristiques des moteurs : Page 100

Bandes

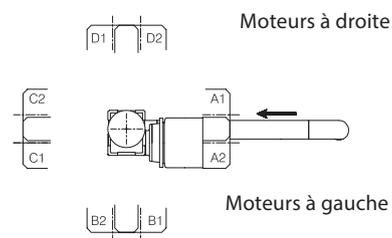
Tension de pose : 0,5 % maxi
 Caractéristiques des bandes : Page 98

Charges admissibles : cf caractéristiques des charges page 9.



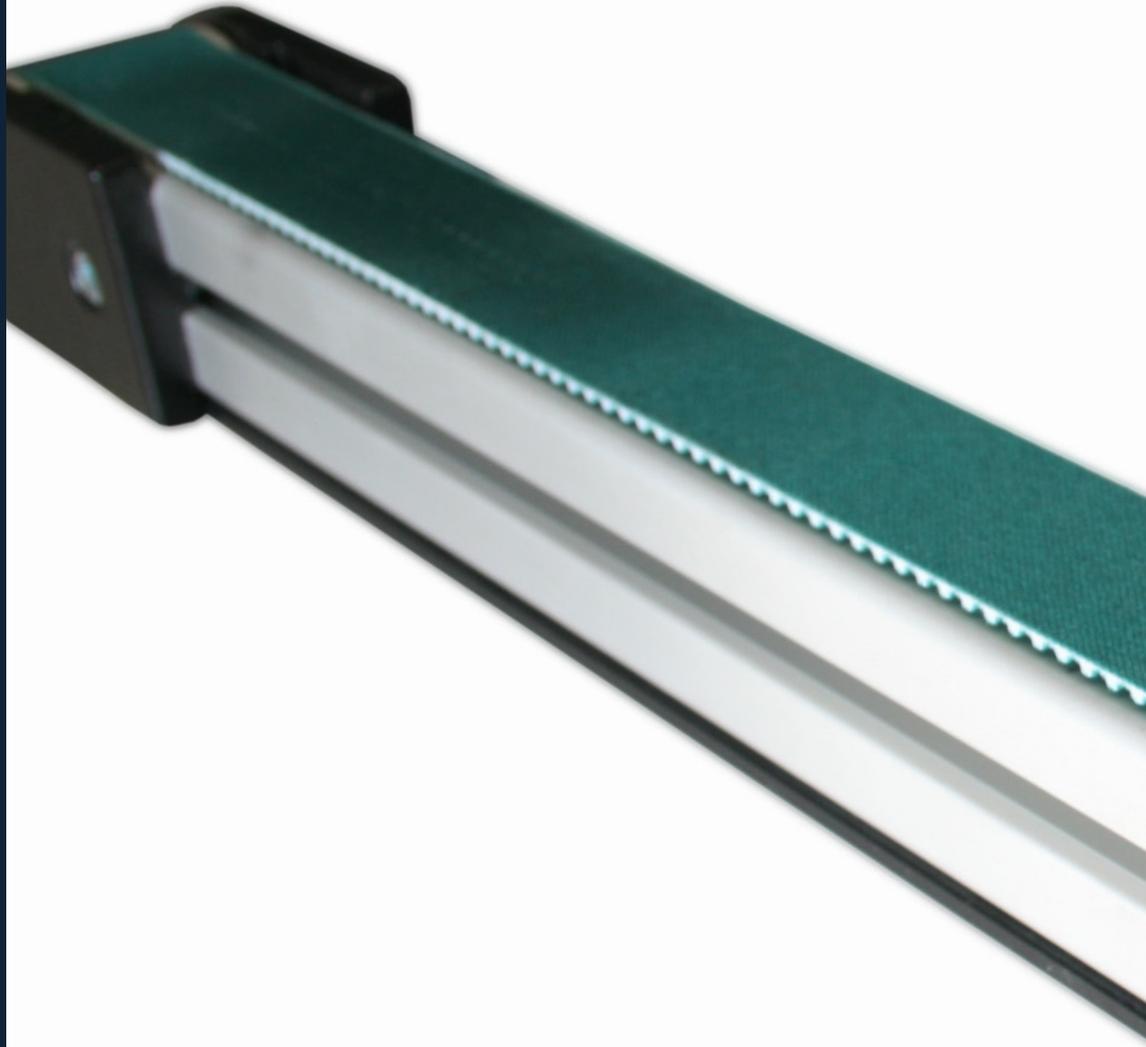


Positions moteurs (voir page 100)



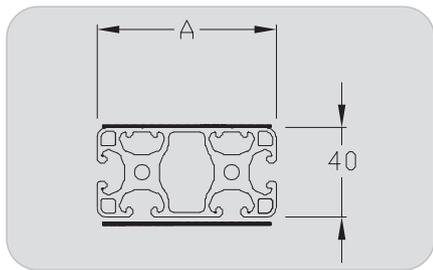
Désignation / Dimensions	Unité de commande	Référence
Convoyeur 40 Double bande lisse Entraînement extrémité 40 mm	1 pce	C 040 40 000
Convoyeur 40 Double bande lisse Entraînement extrémité 80 mm	1 pce	C 080 40 000

CONVOYEUR 40 COURROIE CRANTÉE





C 000 50 006



Convoyeur 40

Courroie crantée (CC)
Entraînement central
Largeurs 40, 80 mm

Caractéristiques techniques

Convoyeur compact sur profilés 8 base 40 mm, pour tout type de pièces.
Entraînement positif de la courroie pour charges importantes.

- X Position de l'entraînement réglable le long du profilé
- X Poulies montées sur roulements à billes
- X Guide bande en PA
- X Courroie crantée au pas de 5 mm

Dimensions (mm)

- X Largeur A : 40 - 80
- X Longueur L : 400 à 6 000
- X Largeur courroie : 32 et 72 mm
- X Longueur courroie :
 $L_c = (2 \times L + 368) \times 0,999$
- X Longueur profilé : $LP = L - 51$

Motorisations

- X 230 V mono et 230/400 V triphasé
Vitesse (m/min) +/- 10 % :
2 - 3 - 6 - 9 - 12 - 18 - 24

- X 24 Vcc sur demande

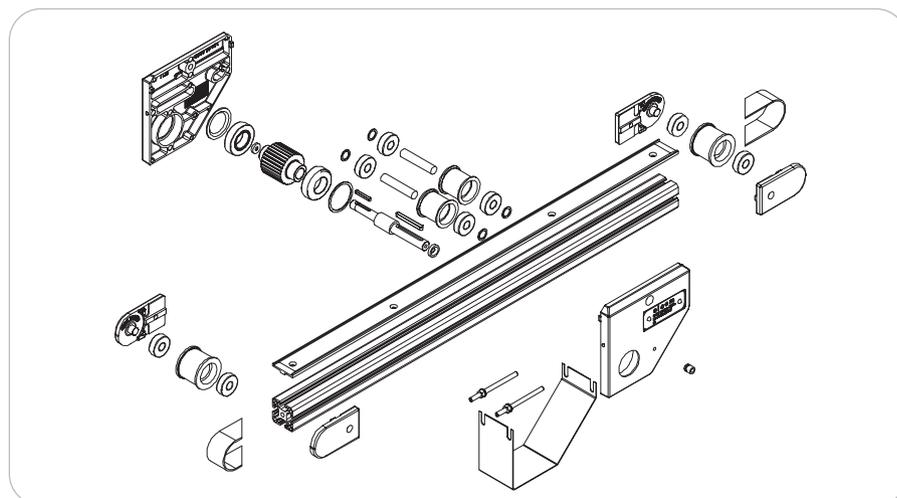
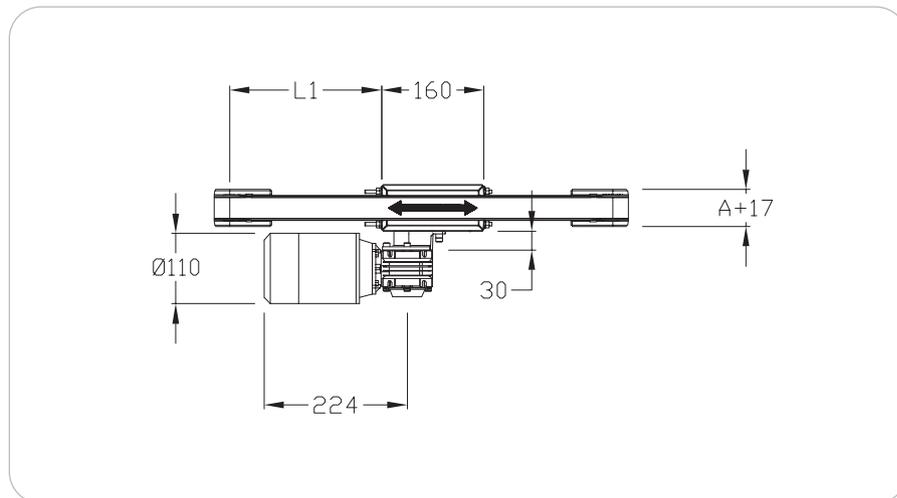
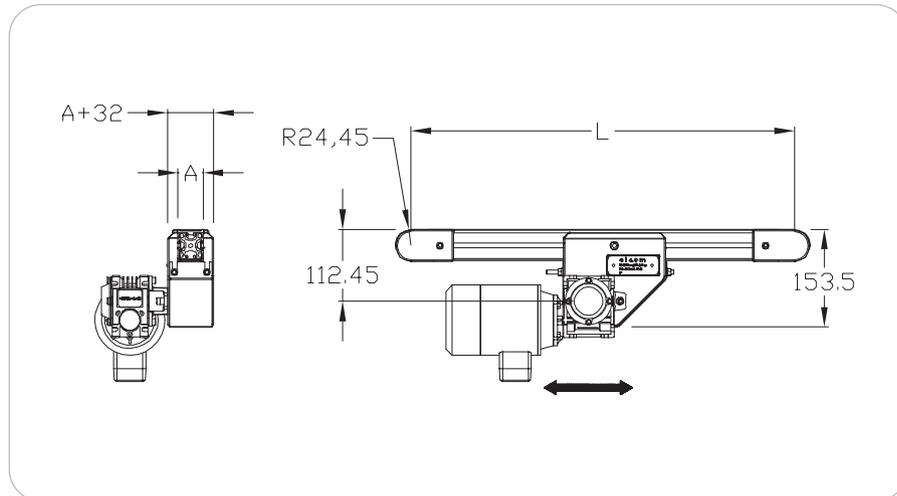
Caractéristiques des moteurs : Page 100

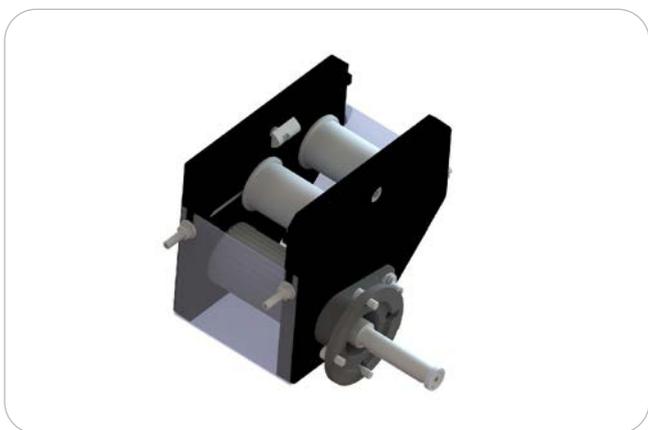
Bandes

Tension de pose : 0,1 %

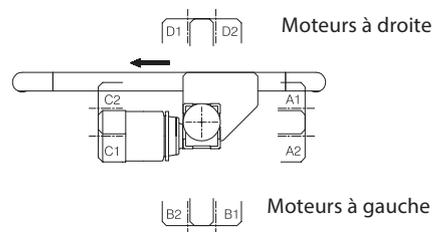
Caractéristiques des bandes : Page 98

Charges admissibles : cf caractéristiques des charges page 9.

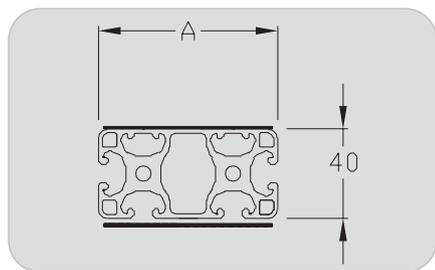




Positions moteurs (voir page 100)



Désignation / Dimensions	Unité de commande	Référence
Convoyeur 40 CC Entraînement central 40 mm	1 pce	C 040 11 000
Convoyeur 40 CC Entraînement central 80 mm	1 pce	C 080 11 000



Convoyeur 40

Courroie crantée (CC)
 Entraînement en extrémité
 Largeurs 40, 80 mm

Caractéristiques techniques

Convoyeur compact sur profilés 8 base 40 mm, pour tout type de pièces.
 Entraînement positif de la courroie pour charges importantes.

- X Poulies montées sur roulements à billes
- X Guide bande en PA
- X Courroie crantée au pas de 5 mm

Dimensions (mm)

- X Largeur A : 40 - 80
- X Longueur L : 400 à 6 000
- X Largeur courroie : 32 et 72 mm
- X Longueur courroie :
 $L_c = (2xL+152) \times 0,999$
- X Longueur profilé : $LP = L-68,5$

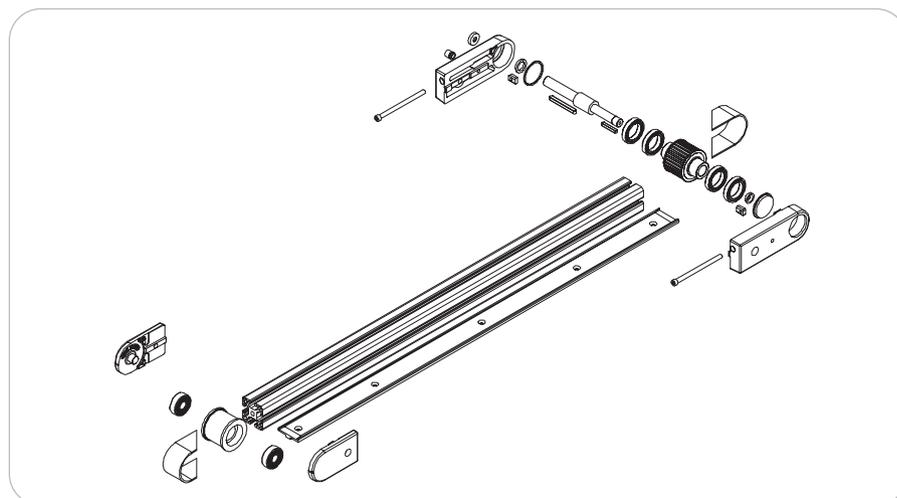
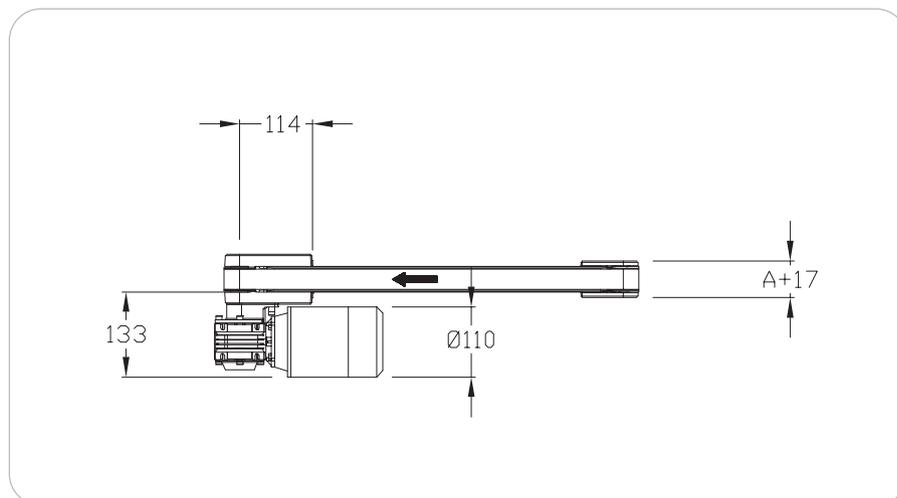
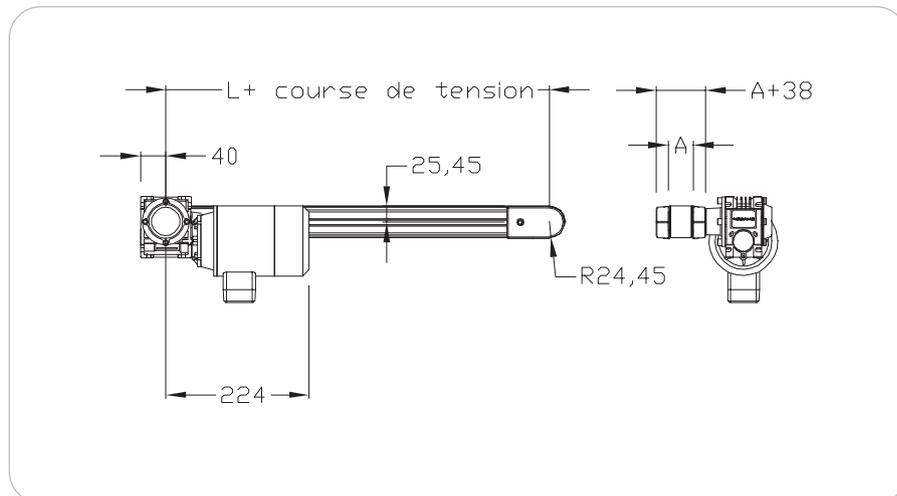
Motorisations

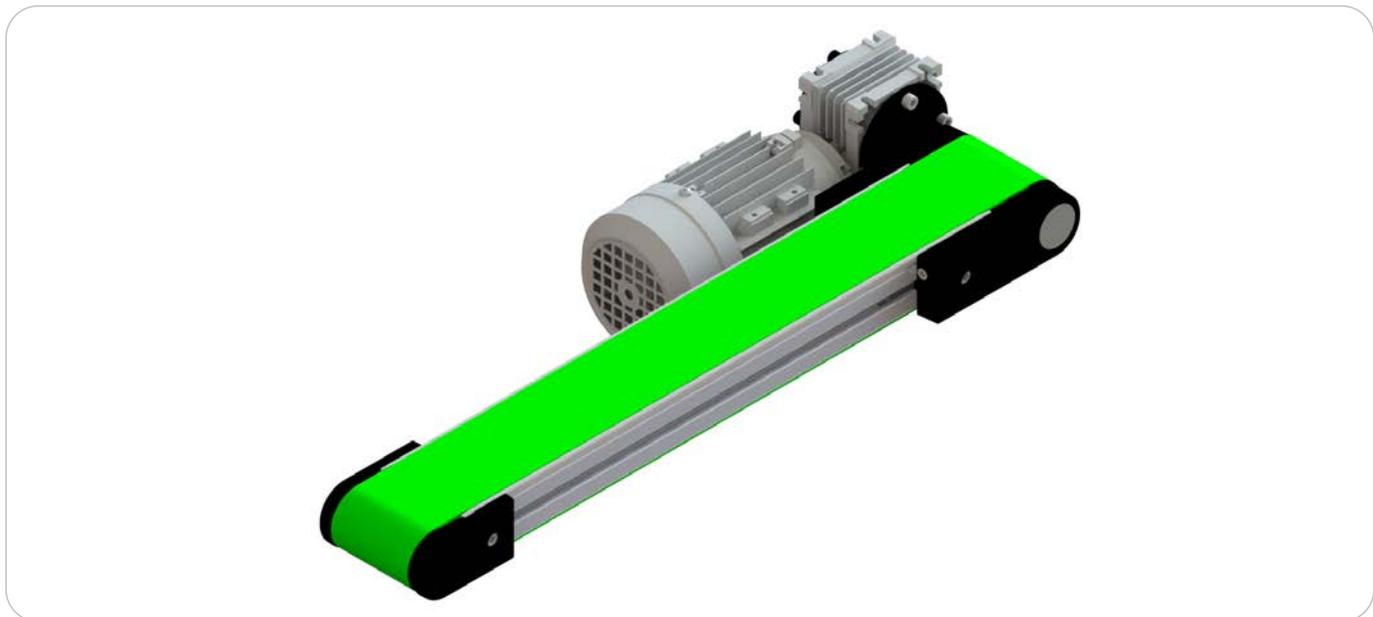
- X 230 V mono et 230/400 V triphasé
 Vitesse (m/min) +/- 10 % :
 2 - 3 - 6 - 9 - 12 - 18 - 24
 - X 24 Vcc sur demande
- Caractéristiques des moteurs : Page 100

Bandes

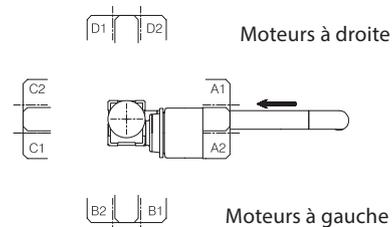
Tension de pose : 0,1 %
 Caractéristiques des bandes : Page 98

Charges admissibles : cf caractéristiques des charges page 9.

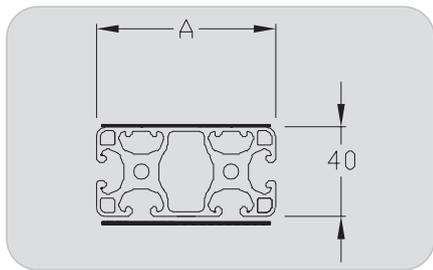




Positions moteurs (voir page 100)



Désignation / Dimensions	Unité de commande	Référence
Convoyeur 40 CC Entraînement extrémité 40 mm	1 pce	C 040 51 000
Convoyeur 40 CC Entraînement extrémité 80 mm	1 pce	C 080 51 000



Convoyeur 40

Courroie crantée (CC)

Entraînement en extrémité, Moteur dessous

Largeurs 40, 80 mm

Caractéristiques techniques

Convoyeur compact sur profilés 8 base 40 mm, pour tout type de pièces.

Entraînement positif de la courroie pour charges importantes. Le moteur dessous facilite l'intégration.

- X Entraînement de la poulie crantée d'extrémité par courroie crantée au pas de 5 mm largeur 32 mm
- X Poulies montées sur roulements à billes
- X Guide bande en PA
- X Courroie crantée au pas de 5 mm

Dimensions (mm)

- X Largeur A : 40 - 80
- X Longueur L : 400 à 6 000
- X Largeur courroie : 32 et 72 mm
- X Longueur courroie :
 $L_c = (2 \times L + 152) \times 0,999$
- X Longueur profilé : $LP = L - 68,5$

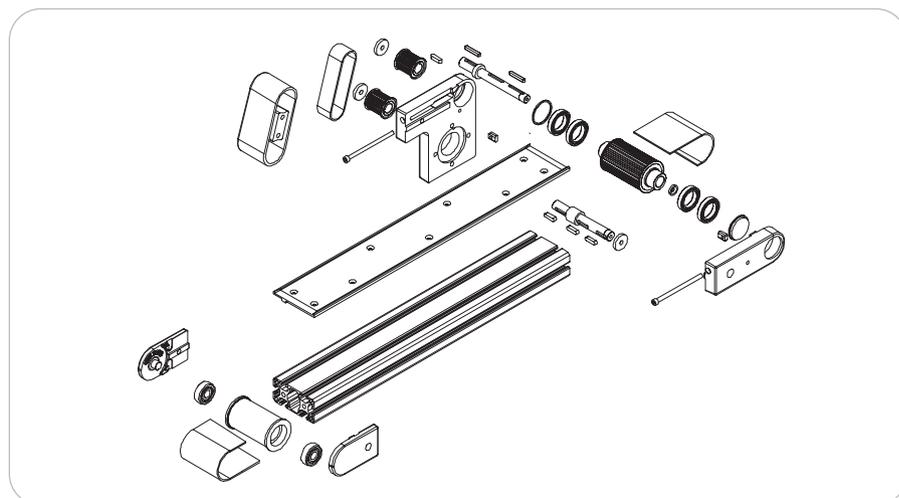
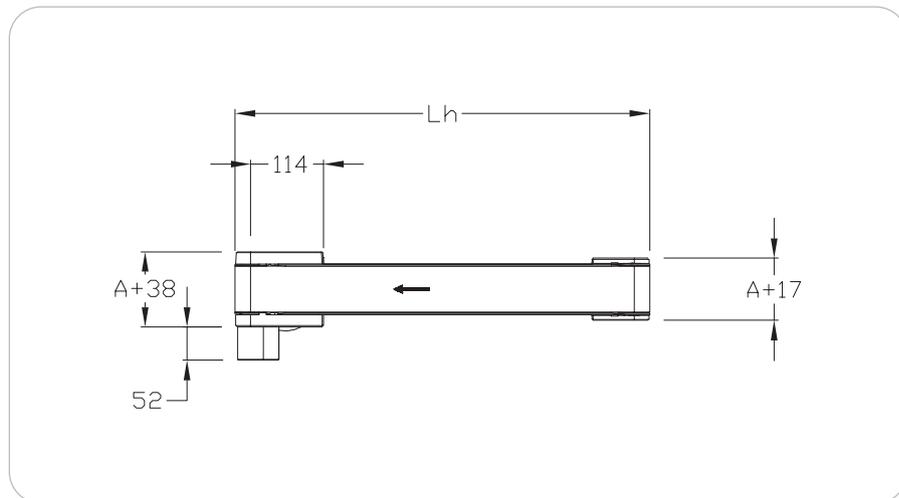
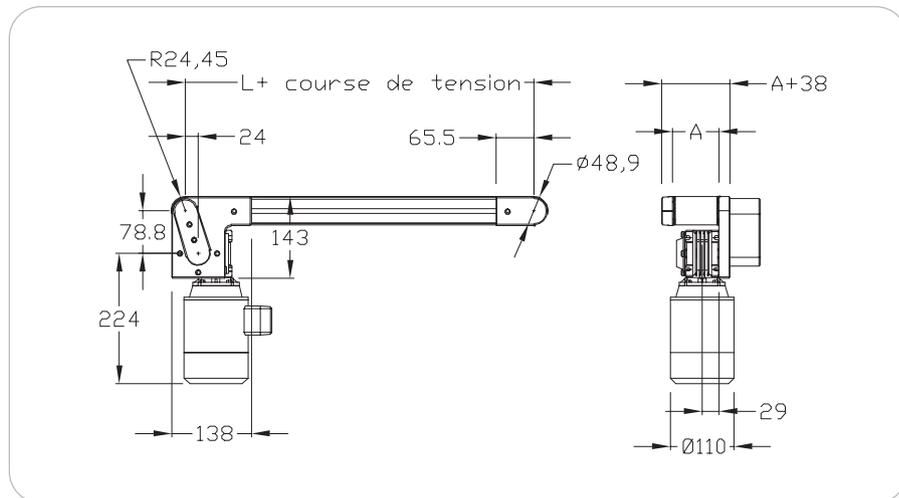
Motorisations

- X 230 V mono et 230/400 V triphasé
Vitesse (m/min) +/- 10 % :
2 - 3 - 6 - 9 - 12 - 18 - 24
 - X 24 Vcc sur demande
- Caractéristiques des moteurs : Page 100

Bandes

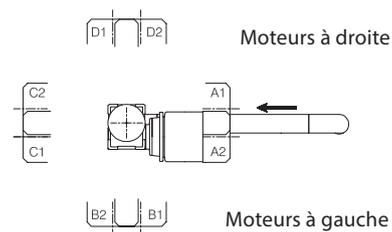
Tension de pose : 0,1 %
Caractéristiques des bandes : Page 98

Charges admissibles : cf caractéristiques des charges page 9.





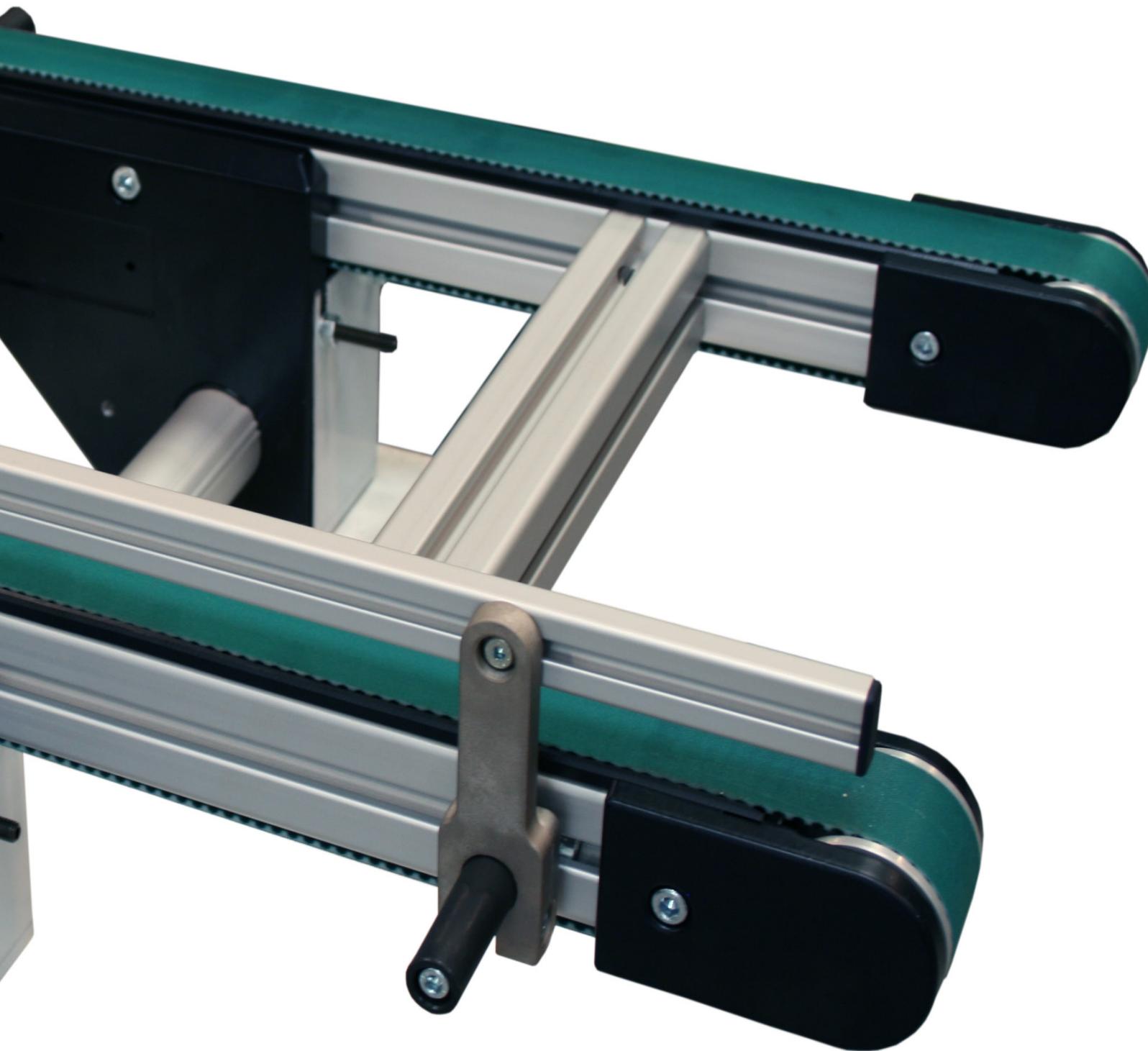
Positions moteurs (voir page 100)

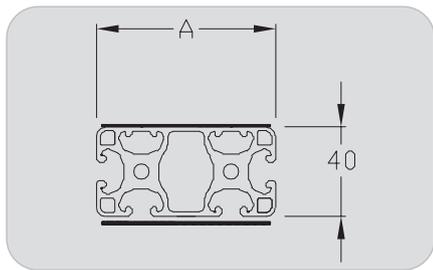


Désignation / Dimensions	Unité de commande	Référence
Convoyeur 40 CC Entraînement extr. Moteur dessous 40 mm Droit	1 pce	C 040 54 000D
Convoyeur 40 CC Entraînement extr. Moteur dessous 40 mm Gauche	1 pce	C 040 54 000G
Convoyeur 40 CC Entraînement extr. Moteur dessous 80 mm Droit	1 pce	C 080 54 000D
Convoyeur 40 CC Entraînement extr. Moteur dessous 80 mm Gauche	1 pce	C 080 54 000G

CONVOYEUR 40 DOUBLE COURROIE CRANTÉE







Convoyeur 40

Double courroie crantée (CC)
 Entraînement central, moteur extérieur
 Largeurs 40, 80 mm

Caractéristiques techniques

Deux convoyeurs parallèles entraînés par un seul moteur, pour des pièces larges, permettant l'utilisation de l'espace libre entre les deux bandes.

Entraînement positif de la courroie pour charges importantes.

Synchronisation des 2 courroies.

- X Position de l'entraînement réglable le long du profilé
- X Poulies montées sur roulements à billes
- X Guide bande en PA
- X Courroie crantée au pas de 5 mm

Dimensions (mm)

- X Largeur A : 40 - 80
- X Longueur L : 400 à 6 000
- X Largeur courroie : 32 et 72 mm
- X Longueur courroie : $L_c = (2 \times L + 368) \times 0,999$
- X Longueur profilé : $LP = L - 51$
- X Entraxe mini :
 Largeur 40 : 108
 Largeur 80 : 148
- X Entraxe maxi :
 Largeur 40 : 1 000
 Largeur 80 : 1 000

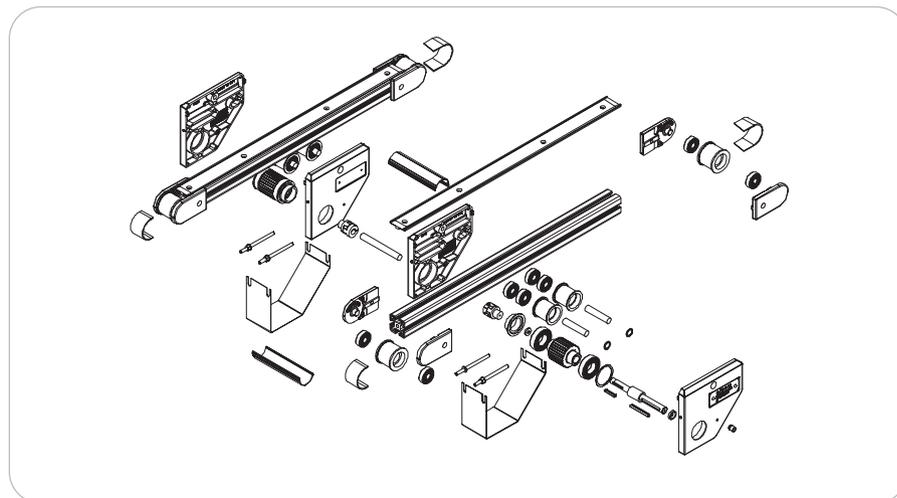
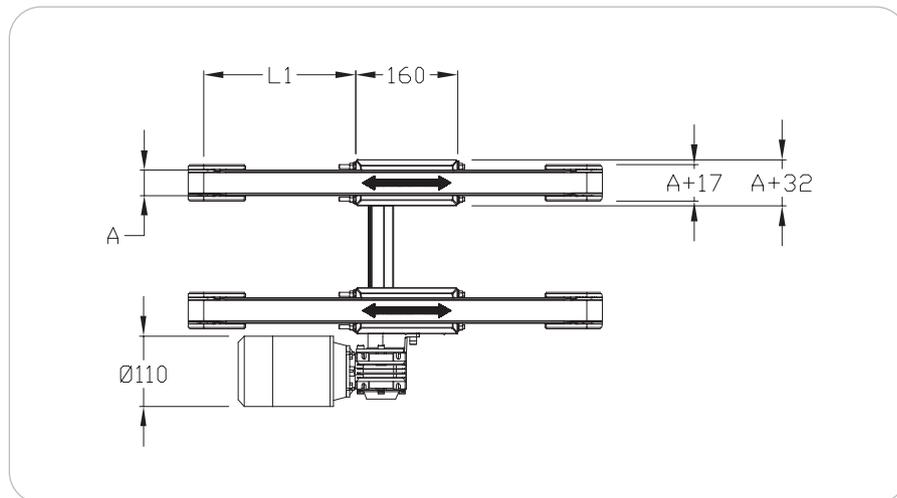
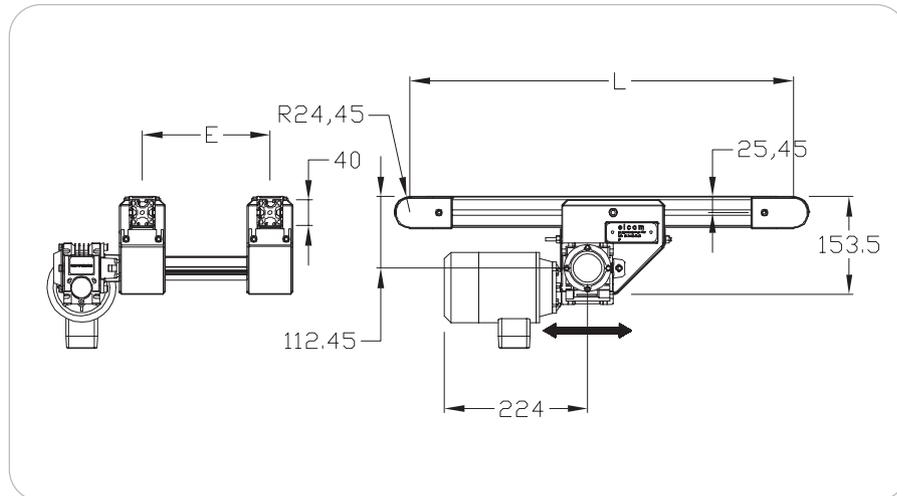
Motorisations

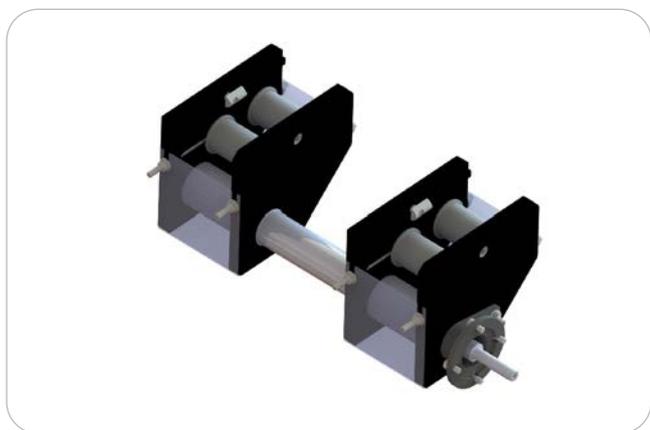
- X 230 V mono et 230/400 V triphasé
 Vitesse (m/min) +/- 10 % :
 2 - 3 - 6 - 9 - 12 - 18 - 24
 - X 24 Vcc sur demande
- Caractéristiques des moteurs : Page 100

Bandes

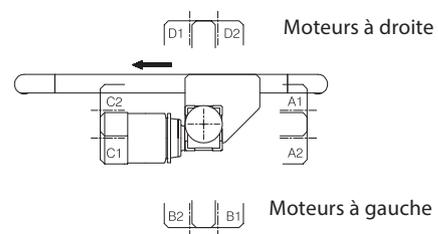
Tension de pose : 0,1 %
 Caractéristiques des bandes : Page 98

Charges admissibles : cf caractéristiques des charges page 9.

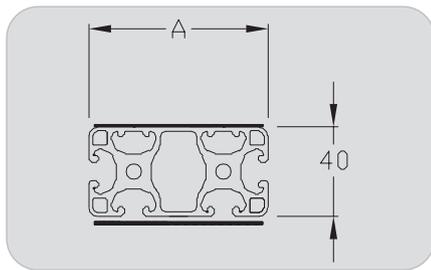




Positions moteurs (voir page 100)



Désignation / Dimensions	Unité de commande	Référence
Convoyeur 40 Double CC Entr. central Moteur extérieur 40 mm	1 pce	C 040 21 000
Convoyeur 40 Double CC Entr. central Moteur extérieur 80 mm	1 pce	C 080 21 000



Convoyeur 40

Double courroie crantée (CC)
 Entraînement central, Moteur intérieur
 Largeurs 40, 80 mm

Caractéristiques techniques

Deux convoyeurs parallèles entraînés par un seul moteur, pour des pièces larges, permettant l'utilisation de l'espace libre entre les deux bandes.

Entraînement positif de la courroie pour charges importantes.

Synchronisation des 2 courroies.

- X Position de l'entraînement réglable le long du profilé
- X Poulies montées sur roulements à billes
- X Guide bande en PA
- X Courroie crantée au pas de 5 mm

Dimensions (mm)

- X Largeur A : 40 - 80
- X Longueur L : 400 à 6 000
- X Largeur courroie : 32 et 72 mm
- X Longueur courroie :
 $L_c = (2 \times L + 368) \times 0,999$
- X Longueur profilé : $LP = L - 51$
- X Entraxe mini :
 Largeur 40 : 206
 Largeur 80 : 246
- X Entraxe maxi :
 Largeur 40 : 1 000
 Largeur 80 : 1 000

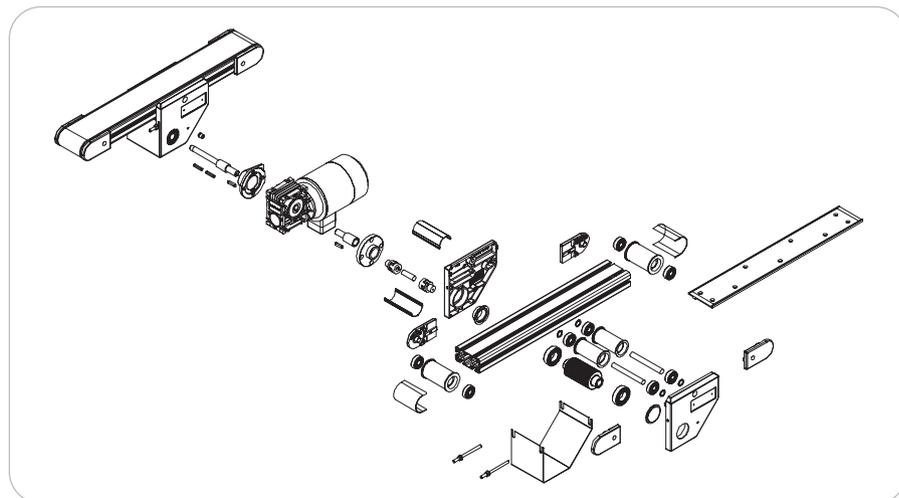
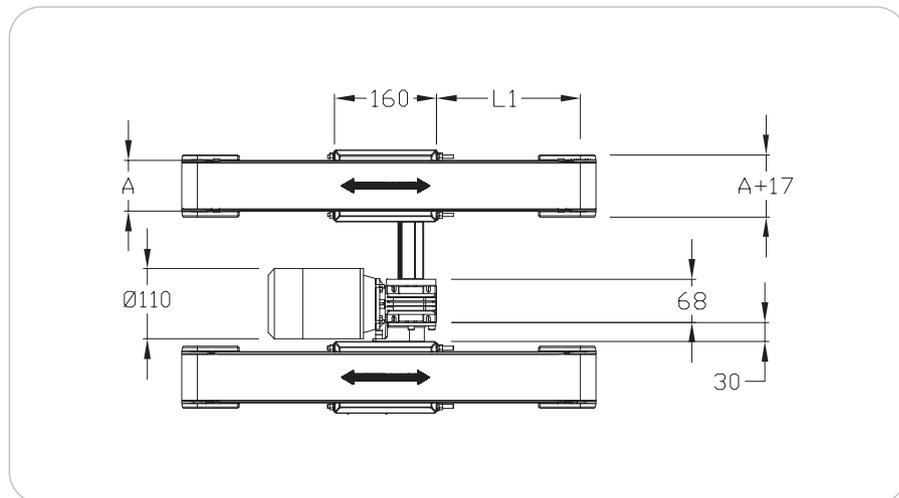
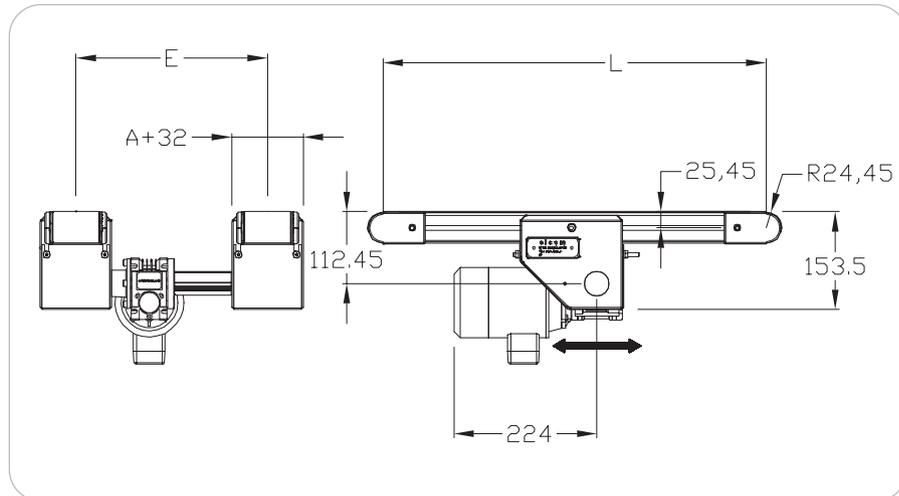
Motorisations

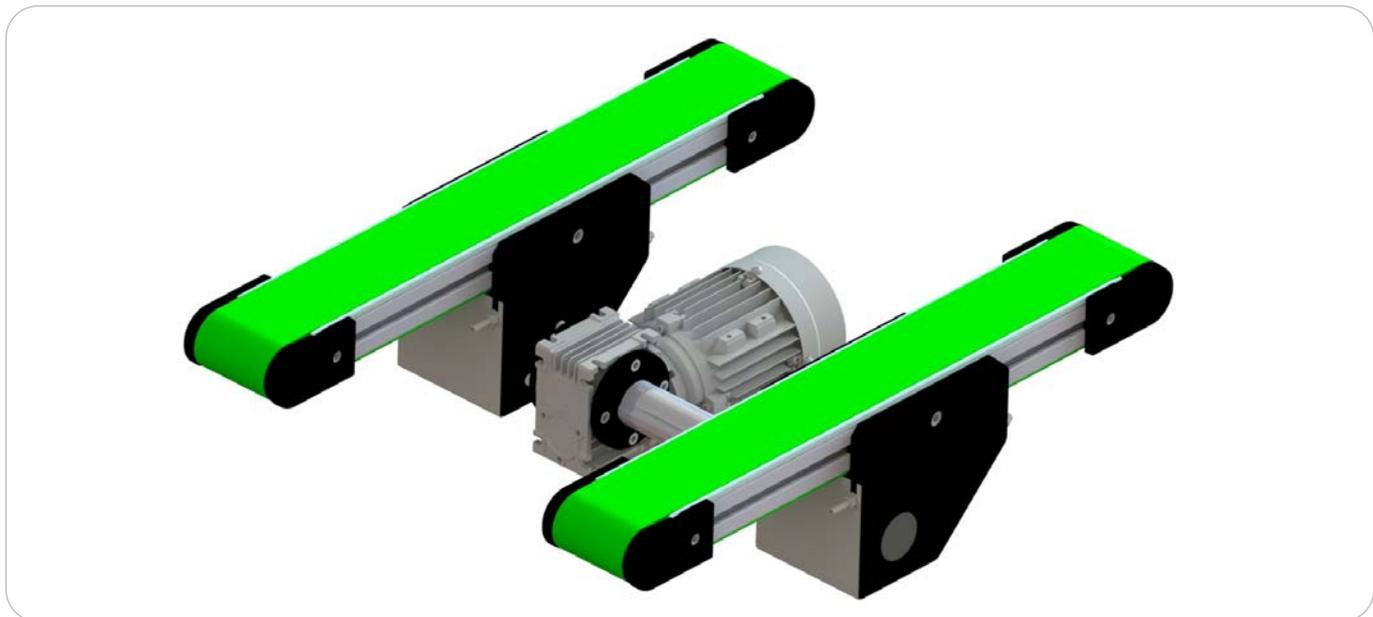
- X 230 V mono et 230/400 V triphasé
 Vitesse (m/min) +/- 10 % :
 2 - 3 - 6 - 9 - 12 - 18 - 24
 - X 24 Vcc sur demande
- Caractéristiques des moteurs : Page 100

Bandes

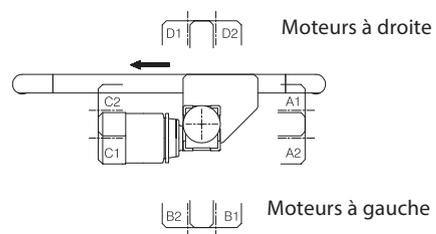
Tension de pose : 0,1 %
 Caractéristiques des bandes : Page 98

Charges admissibles : cf caractéristiques des charges page 9.

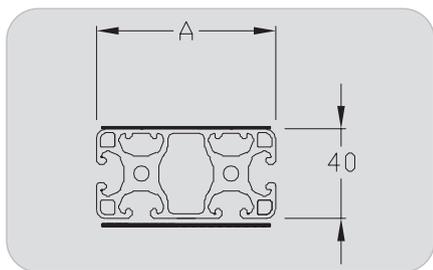




Positions moteurs (voir page 100)



Désignation / Dimensions	Unité de commande	Référence
Convoyeur 40 Double CC Entr. central Moteur intérieur 40 mm	1 pce	C 040 22 000
Convoyeur 40 Double CC Entr. central Moteur intérieur 80 mm	1 pce	C 080 22 000



Convoyeur 40

Double Courroie crantée (CC)
 Entraînement extrémité
 Largeurs 40, 80 mm

Caractéristiques techniques

Deux convoyeurs parallèles entraînés par un seul moteur, pour des pièces larges, permettant l'utilisation de l'espace libre entre les deux bandes.

Entraînement positif de la courroie pour charges importantes.

- X Poulies montées sur roulements à billes
- X Guide bande en PA
- X Courroie crantée au pas de 5 mm

Dimensions (mm)

- X Largeur A : 40 - 80
- X Longueur L : 400 à 6 000
- X Largeur courroie : 32 et 72 mm
- X Longueur courroie
 $L_c = (2xL+152) \times 0,999$
- X Longueur profilé : $LP = L-68,5$
- X Entraxe mini :
 Largeur 40 : 114
 Largeur 80 : 154
- X Entraxe maxi :
 Largeur 40 : 1 000
 Largeur 80 : 1 000

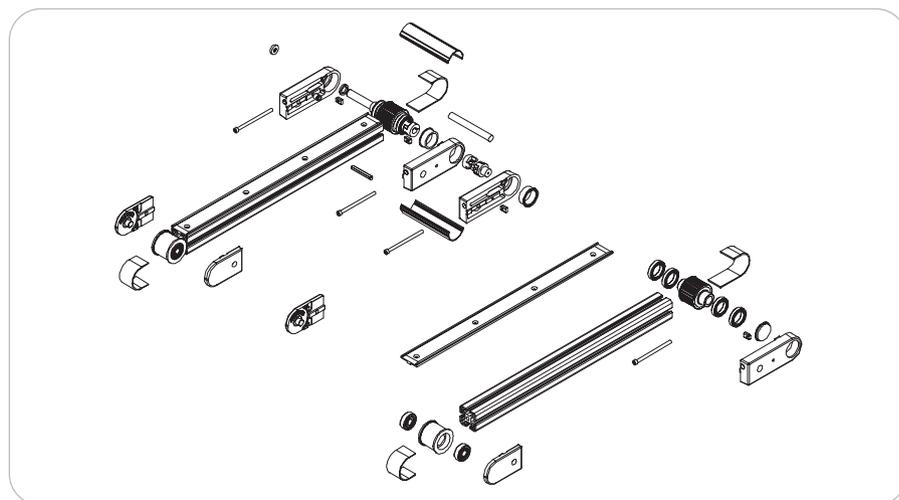
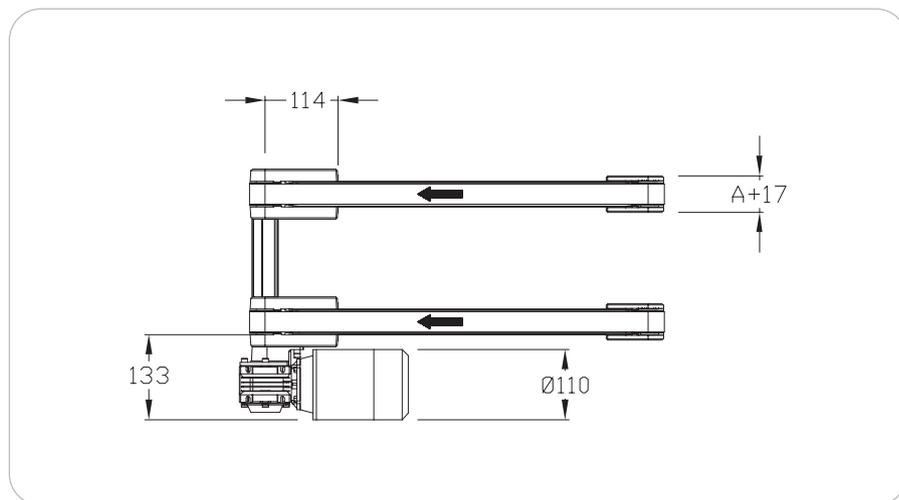
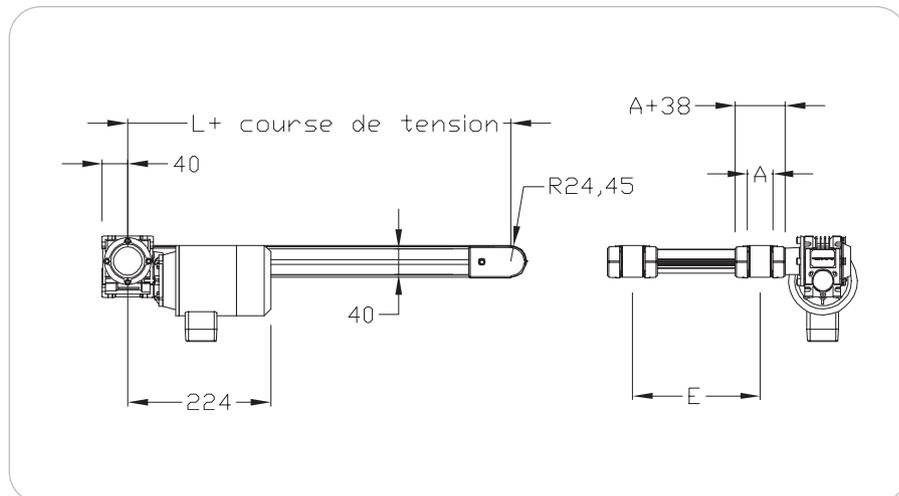
Motorisations

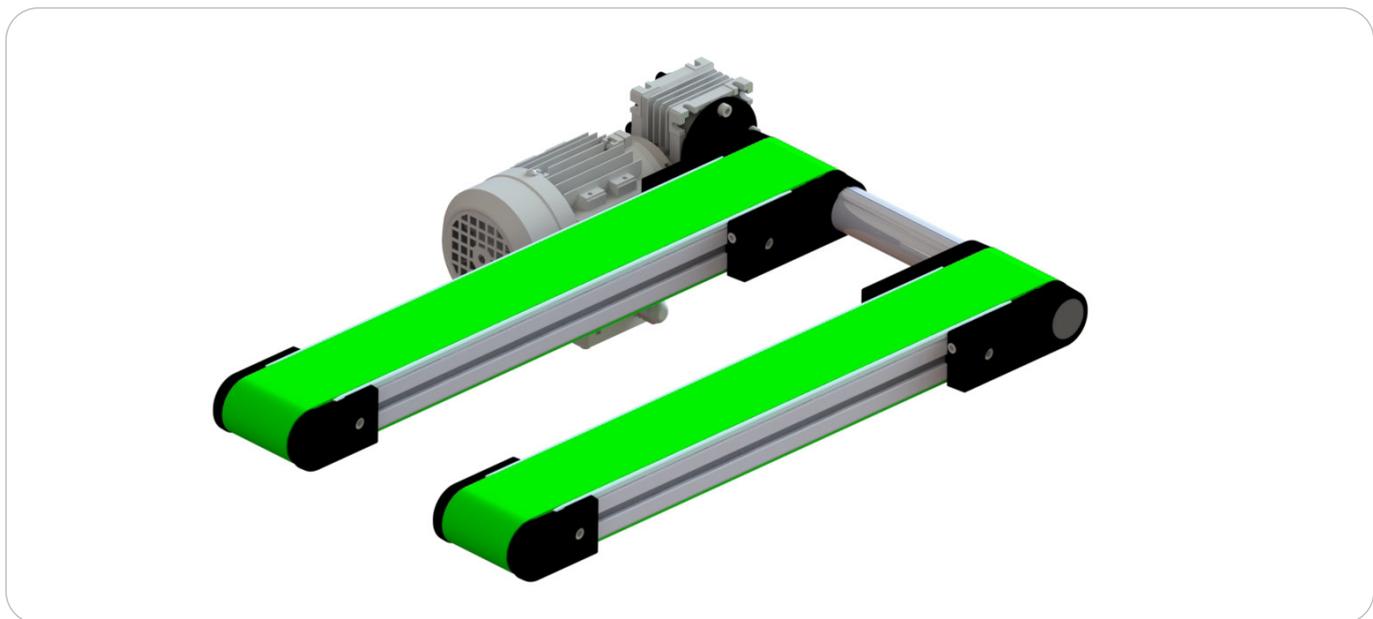
- X 230 V mono et 230/400 V triphasé
 Vitesse (m/min) +/- 10% :
 2 - 3 - 6 - 9 - 12 - 18 - 24
 - X 24 Vcc sur demande
- Caractéristiques des moteurs : Page 100

Bandes

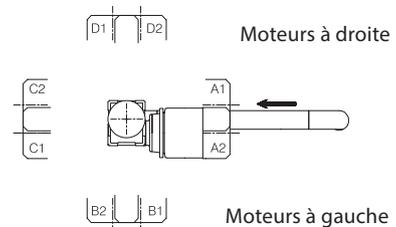
Tension de pose : 0,1 %
 Caractéristiques des bandes : Page 98

Charges admissibles : cf caractéristiques des charges page 9.



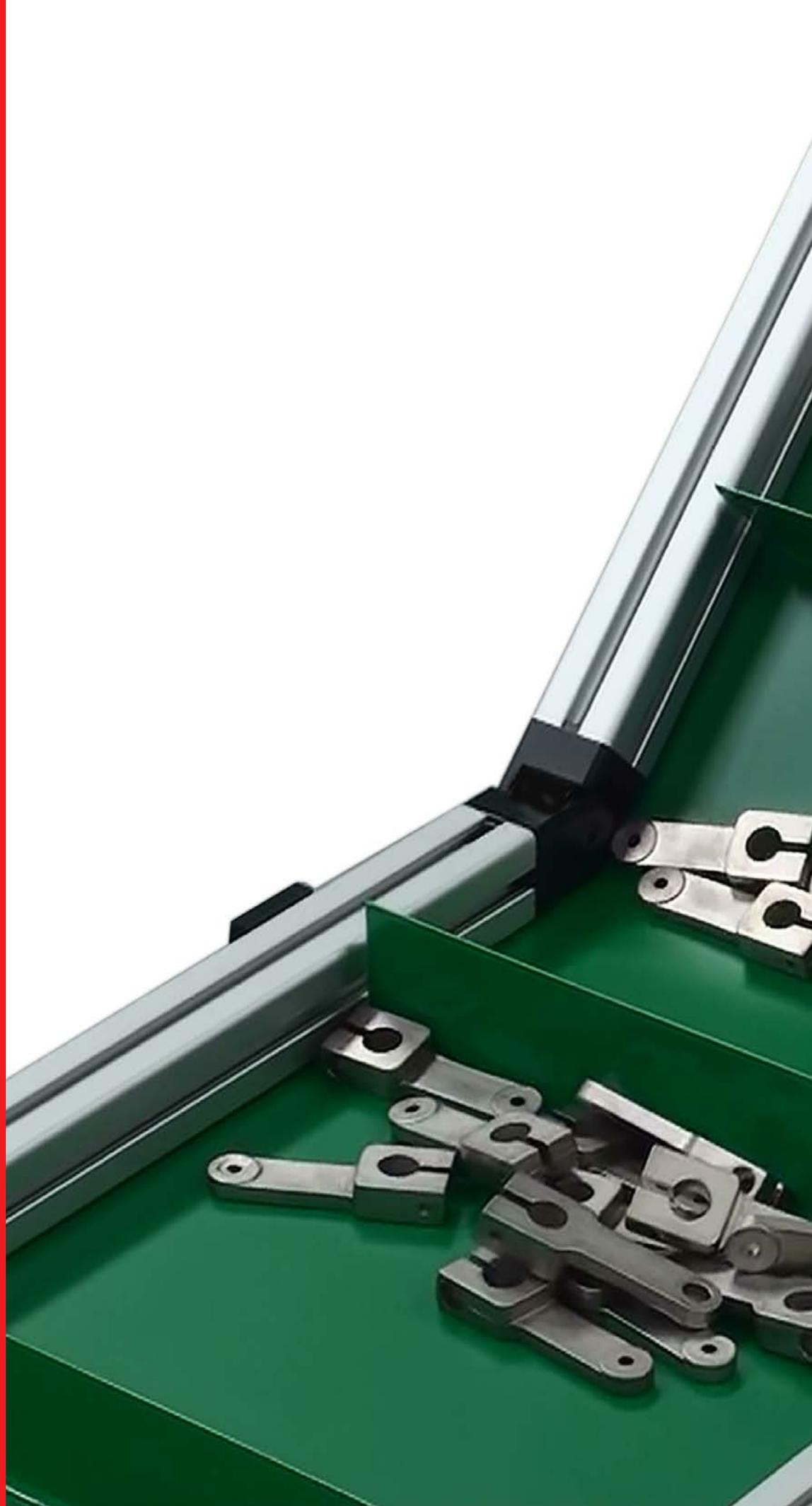


Positions moteurs (voir page 100)



Désignation / Dimensions	Unité de commande	Référence
Convoyeur 40 Double CC Entraînement extrémité 40 mm	1 pce	C 040 41 000
Convoyeur 40 Double CC Entraînement extrémité 80 mm	1 pce	C 080 41 000

CONVOYEUR 40 ARTICULÉ





Convoyeurs articulés Type 1

Largeurs 200, 300, 400 mm

Caractéristiques techniques

Convoyeur avec 1 articulation permettant de réaliser des élévateurs de pièces grâce à des bandes à tasseaux.

Adapté aux pièces légères maxi 8 kg.

Dimensions (mm)

- X Largeur A : 200 - 300 - 400
- X Longueur : $L1 + L2 = 4\ 000$ maxi
- X Hauteur tasseaux : 60 maxi

Motorisations

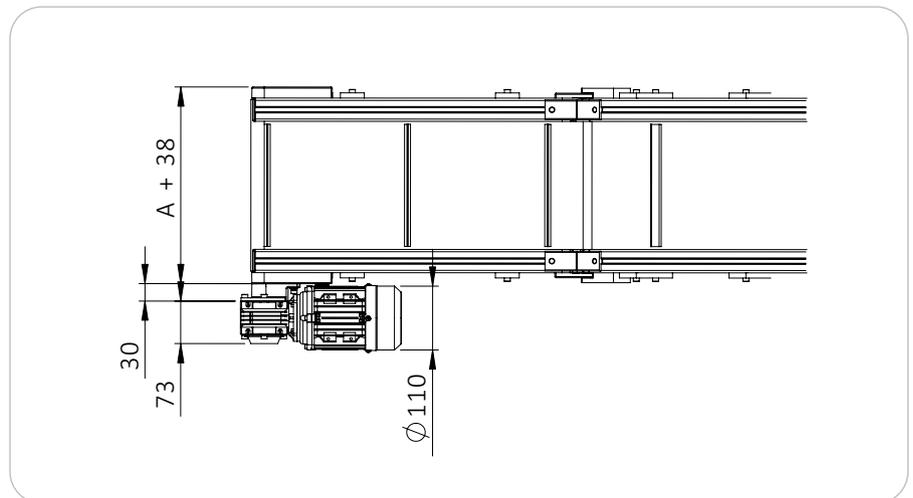
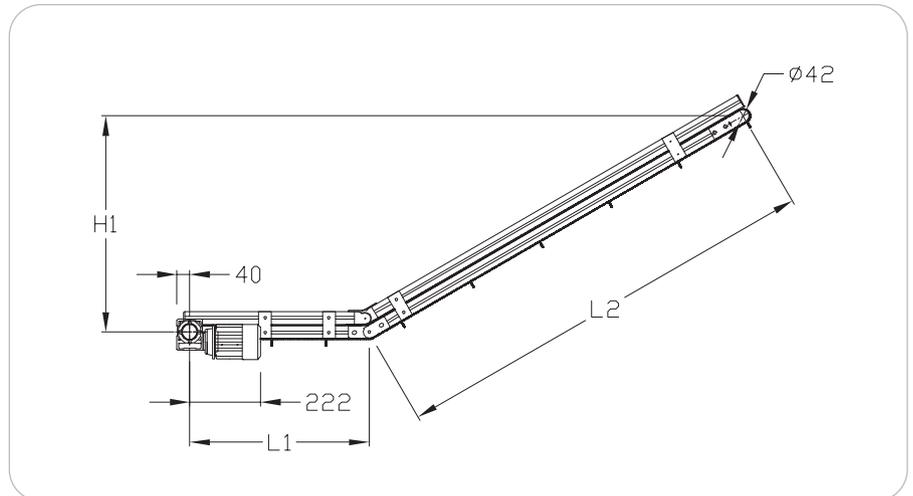
- X 230V mono et 230/400V triphasé
- X 24 Vcc sur demande

Caractéristiques des moteurs : Page 100

Bandes

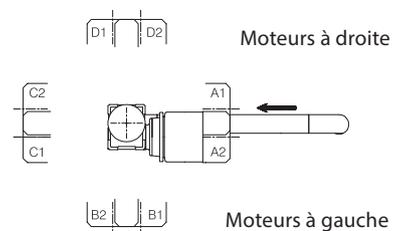
- X Bandes à tasseaux uniquement

Caractéristiques des bandes : Page 98





Positions moteurs (voir page 100)



Désignation / Dimensions	Unité de commande	Référence
Convoyeur articulé Type 1 Largeur 200 mm	1 pce	C 200 70 000
Convoyeur articulé Type 1 Largeur 300 mm	1 pce	C 300 70 000
Convoyeur articulé Type 1 Largeur 400 mm	1 pce	C 400 70 000

Convoyeurs articulés Type 2

Largeurs 200, 300, 400 mm

Caractéristiques techniques

Convoyeur avec 1 articulation permettant de réaliser des élévateurs de pièces grâce à des bandes à tasseaux.

Adapté aux pièces légères maxi 8 kg.

Dimensions (mm)

- X Largeur A : 200 - 300 - 400
- X Longueur : $L2 + L3 = 4\ 000$ maxi
- X Hauteur tasseaux : 60 maxi

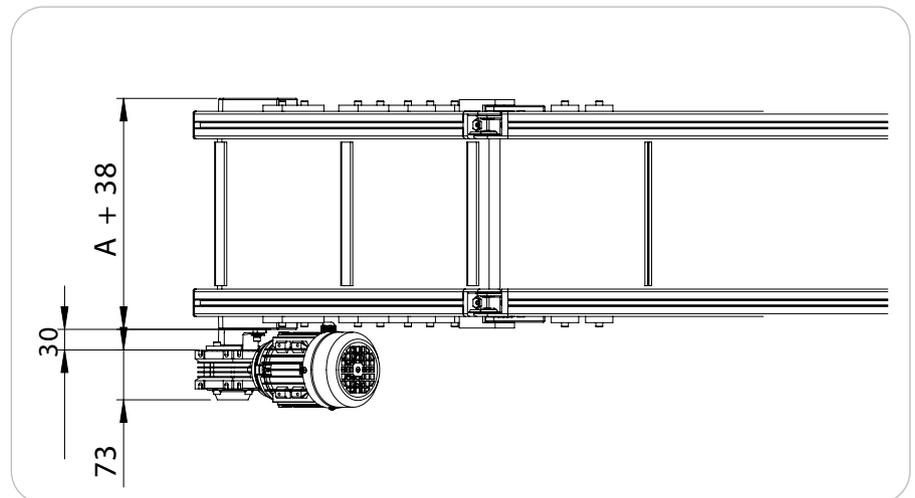
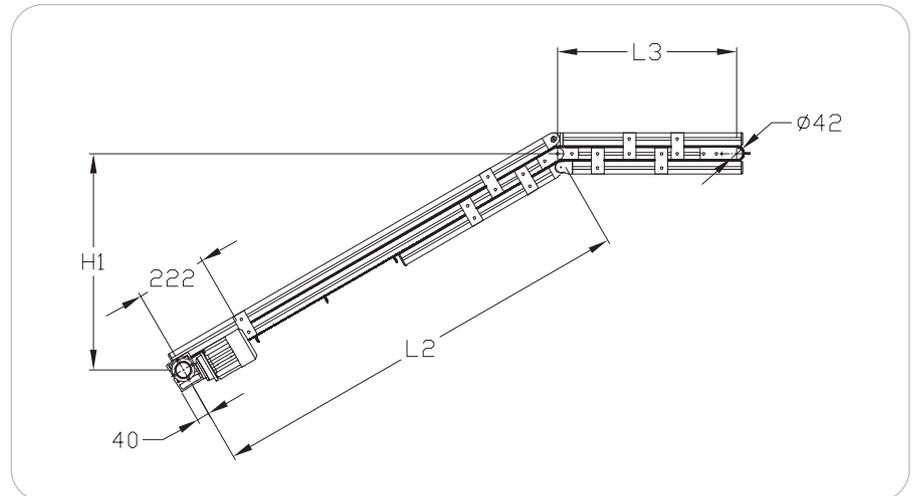
Motorisations

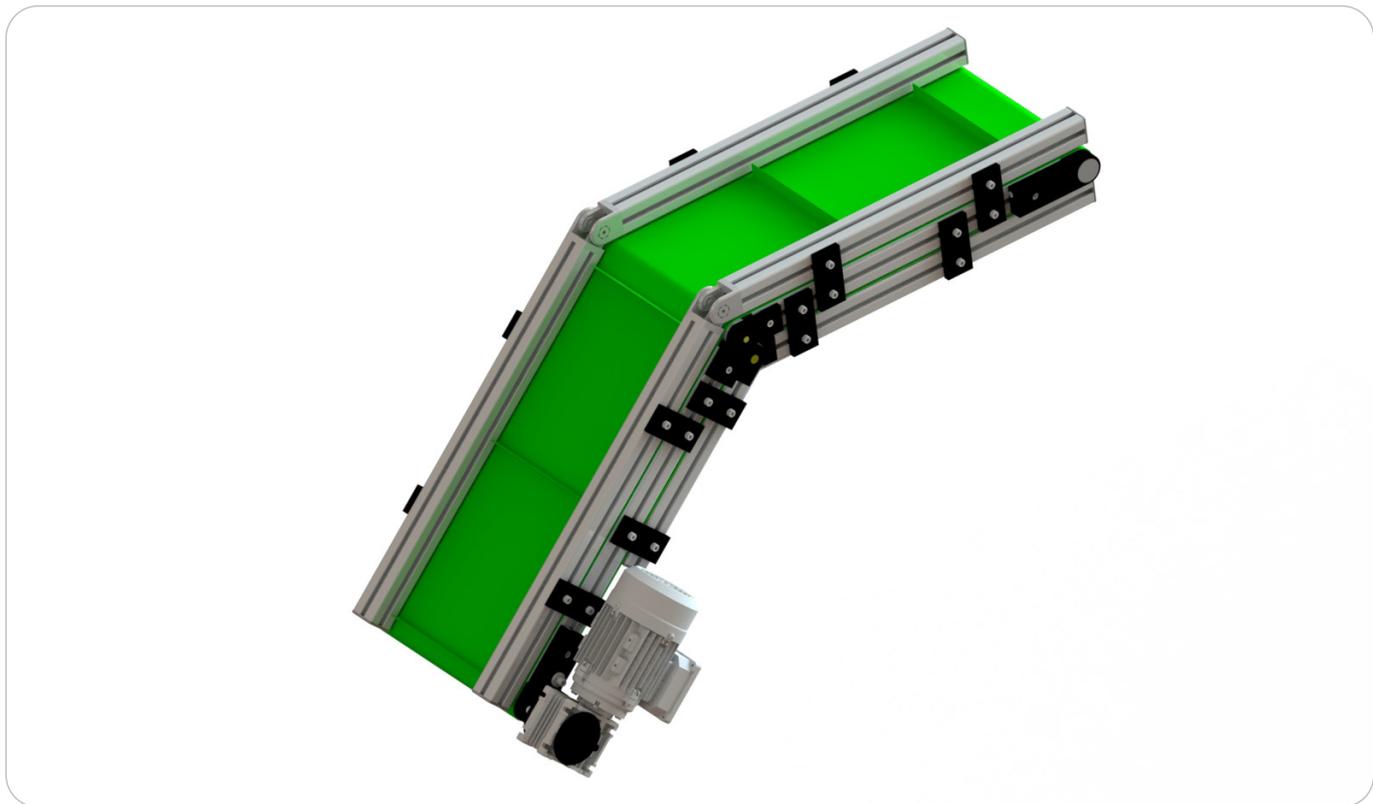
- X 230 V mono et 230/400 V triphasé
- X 24 Vcc sur demande

Caractéristiques des moteurs : Page 100

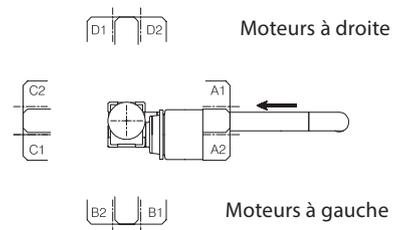
Bandes

- X Bandes à tasseaux uniquement
- Caractéristiques des bandes : Page 98





Positions moteurs (voir page 100)



Désignation / Dimensions	Unité de commande	Référence
Convoyeur articulé Type 2 Largeur 200 mm	1 pce	C 200 75 000
Convoyeur articulé Type 2 Largeur 300 mm	1 pce	C 300 75 000
Convoyeur articulé Type 2 Largeur 400 mm	1 pce	C 400 75 000

Convoyeurs articulés Type 3

Largeurs 200, 300, 400 mm

Caractéristiques techniques

Convoyeur avec 2 articulations permettant de réaliser des élévateurs de pièces grâce à des bandes à tasseaux.
Adapté aux pièces légères maxi 8 kg.

Dimensions (mm)

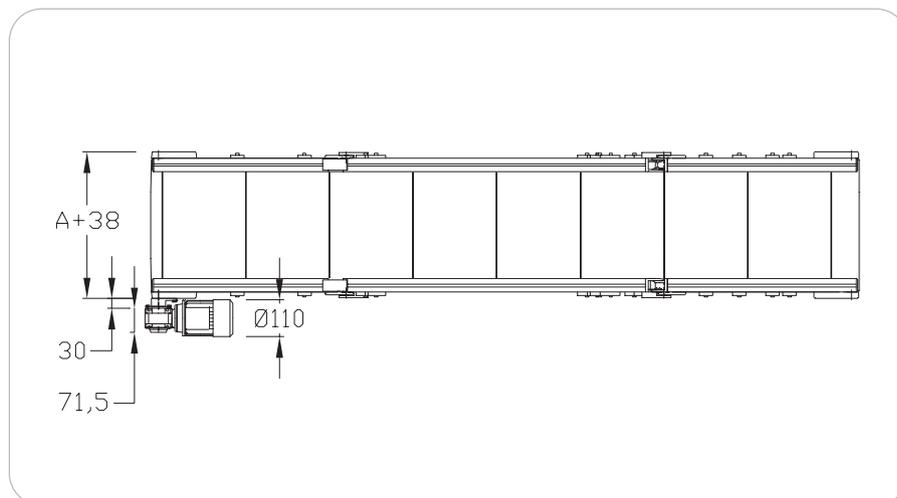
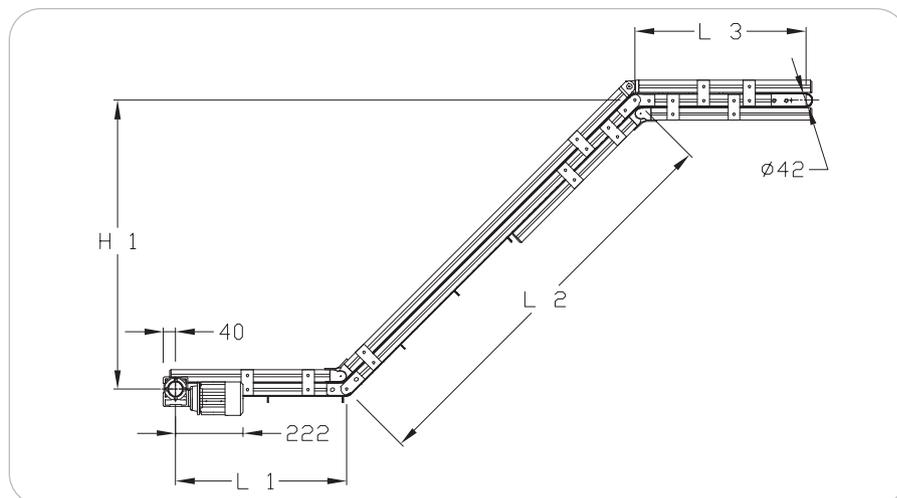
- X Largeur A : 200 - 300 - 400
- X Longueur : $L1 + L2 + L3 = 4\ 000$ maxi
- X Hauteur tasseaux : 60 maxi

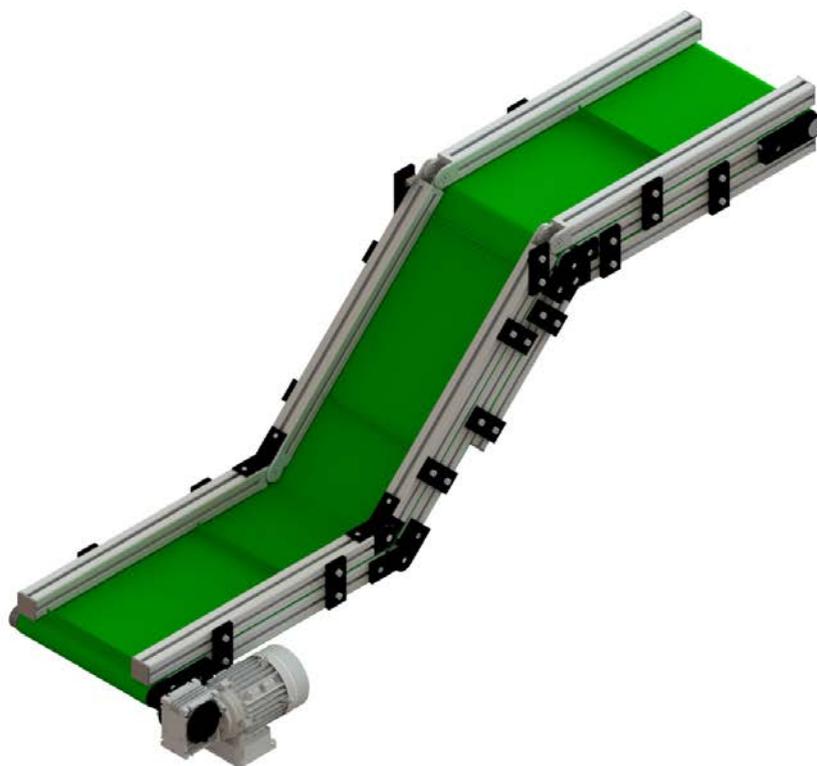
Motorisations

- X 230 V mono et 230/400 V triphasé
 - X 24 Vcc sur demande
- Caractéristiques des moteurs : Page 100

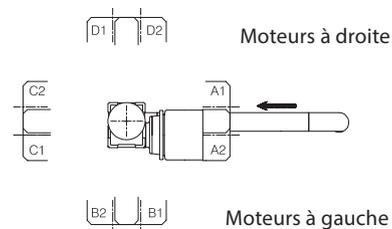
Bandes

- X Bandes à tasseaux uniquement
- Caractéristiques des bandes : Page 98





Positions moteurs (voir page 100)

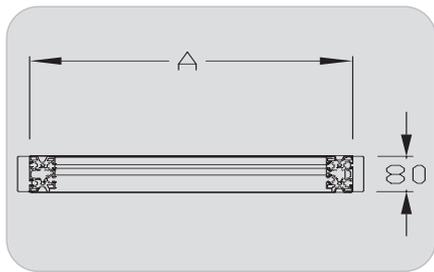


Désignation / Dimensions	Unité de commande	Référence
Convoyeur articulé Type 3 Largeur 200 mm	1 pce	C 200 80 000
Convoyeur articulé Type 3 Largeur 300 mm	1 pce	C 300 80 000
Convoyeur articulé Type 3 Largeur 400 mm	1 pce	C 400 80 000

CONVOYEUR 80 BANDE LISSE







Convoyeur 80

Bande lisse
Entraînement en extrémité
Moteur 90 W



Caractéristiques techniques

Convoyeurs compacts sur profilé, conçus pour le transport de charges légères et volumineuses.

Le tasseau soudé sous la bande assure le guidage de celle-ci et facilite le réglage.

- X Entraînement sur poulie d'extrémité
- X Ossature profilé aluminium
- X Largeur modulable au mm à la demande

Dimensions (mm)

- X Largeur A : 160 à 600
- X Longueur : 400 à 3 130
- X Largeur bande : A - 10 mm
- X Longueur bande : $L_c = (2 \times L) + 252$
- X Longueur profilé : $LP = L - 130$

Soles

- X Sole stratifié compact ép. 8 mm
- X Sole inox ép. 2mm

Motorisations

- X 90 W 230 V mono ou 230/400 V triphasé
- X Vitesse (m/min) +/- 10 % :
6 - 7 - 9 - 12 - 14 - 18 - 24

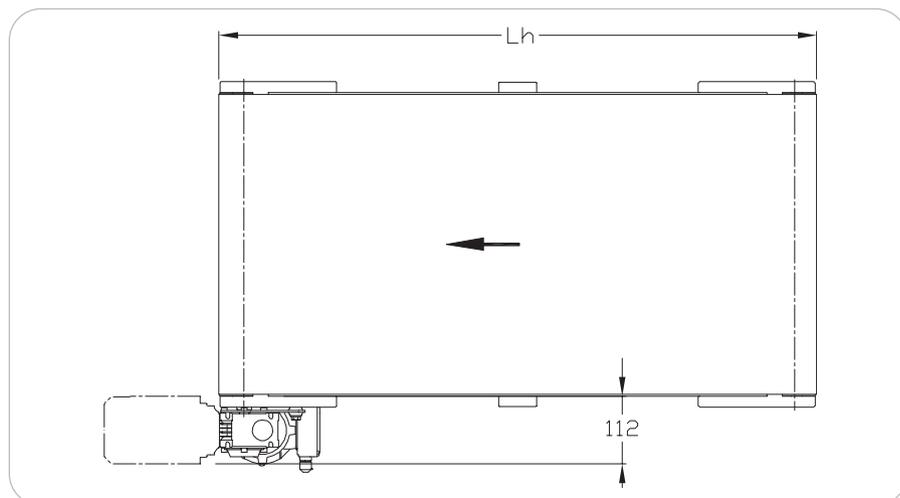
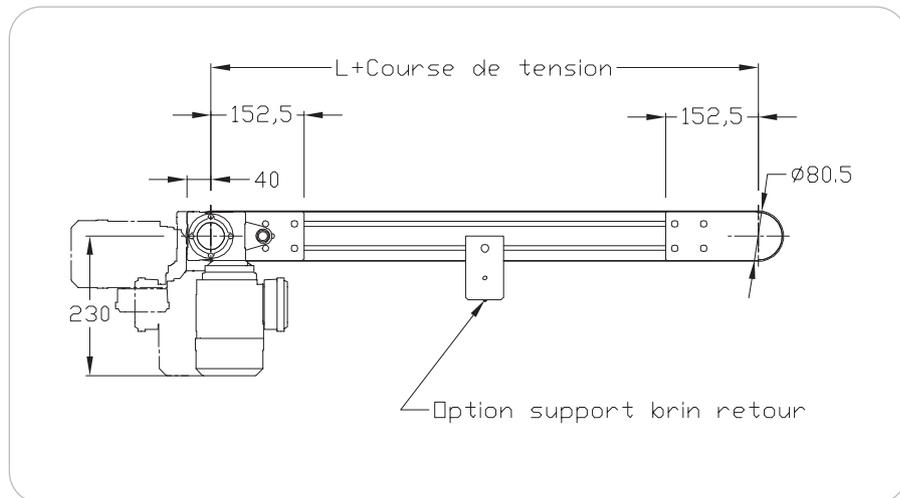
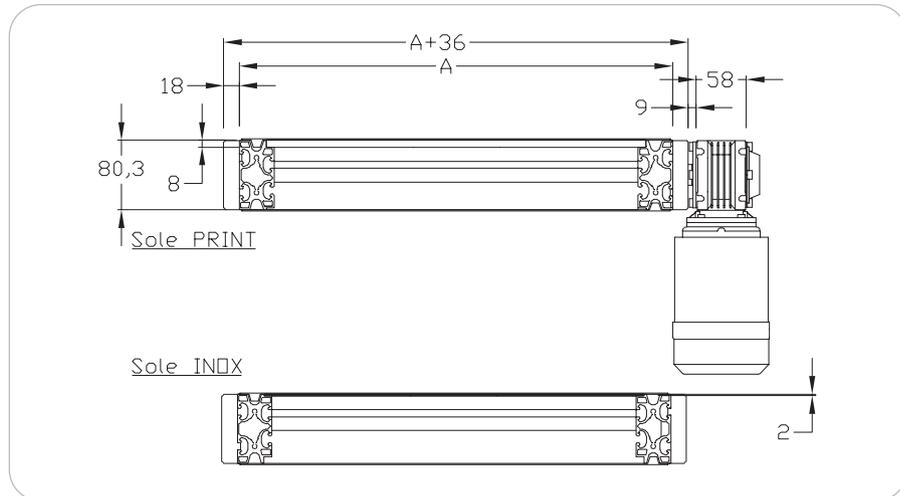
Charges admissibles

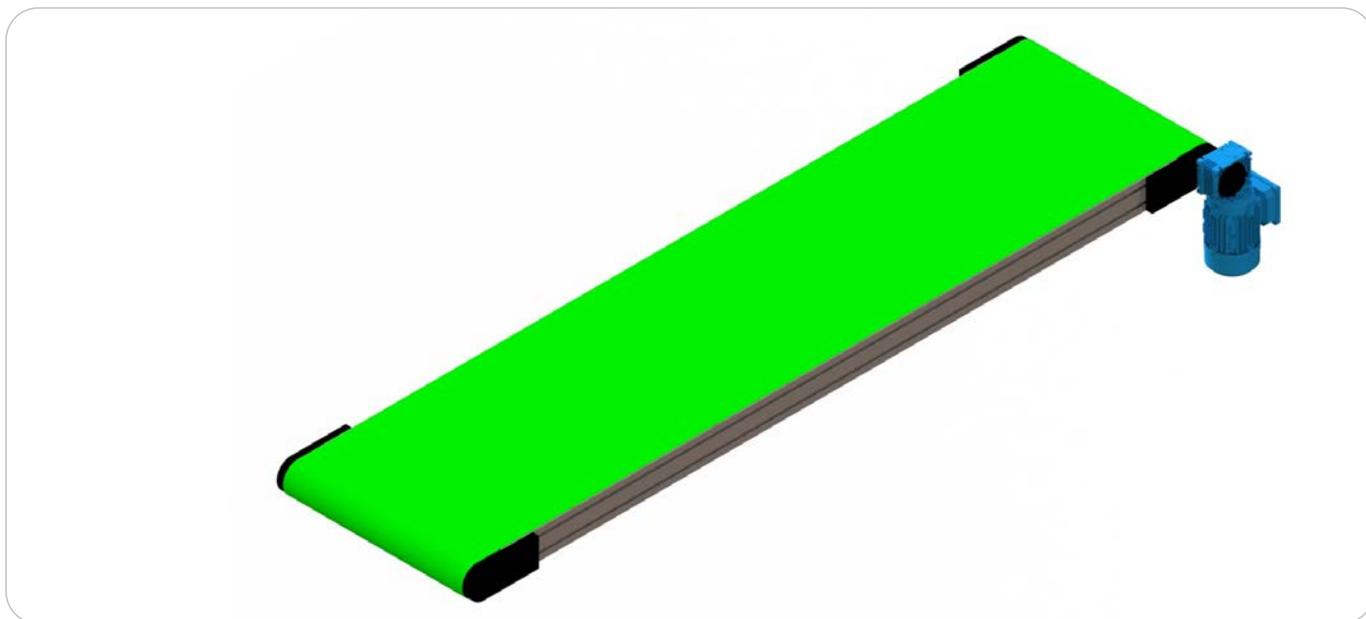
- 30 daN de 4 à 12 m/min
 - 15 daN de 14 à 24 m/min
- (Hors accumulation)

Caractéristiques des moteurs : Page 100

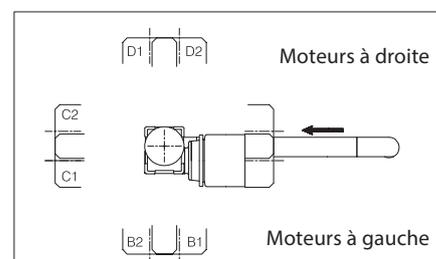
Bandes

- Bande spécifique (Cxxxx42201)
 - Ép. 1,3 mm avec guide sous bande.
 - Tension de pose : 0,3 % maxi
- Caractéristiques des bandes : Page 98



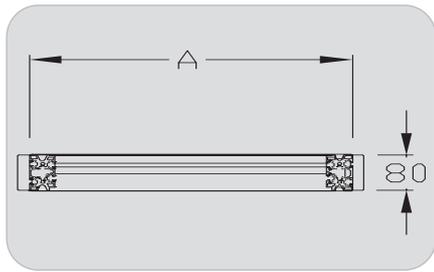


Positions moteurs (voir page 100)



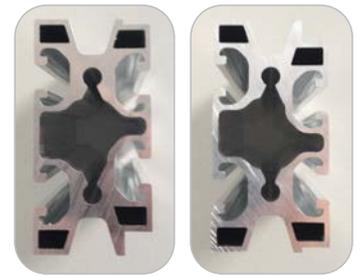
Désignation / Dimensions	Unité de commande	Référence
Convoyeur 80 Bande lisse Entraînement extrémité 90 W	1 pce	C XXXX.42.000
Convoyeur 80 Bande lisse Entraînement extrémité 90 W Sole inox	1 pce	C XXXX.42.000I

(XXXX = Largeur A du convoyeur Ex.: C 0400.42.000I)



Convoyeur 80

Bande lisse
Entraînement en extrémité
Moteur 250 W



Caractéristiques techniques

Convoyeurs compacts sur profilé conçus pour le transport de charges légères et volumineuses.

Le tasseau soudé sous la bande assure le guidage de celle-ci et facilite le réglage.

- X Entraînement sur poulie d'extrémité
- X Ossature profilé aluminium
- X Largeur modulable au mm à la demande

Dimensions (mm)

- X Largeur A : 160 à 1 000
- X Longueur : 400 à 6 130
- X Largeur bande : A - 10 mm
- X Longueur bande : (2 x L) + 252
- X Longueur profilé : LP = L-130

Soles

- X Sole stratifié compact ép. 8 mm
- X Sole inox ép. 2mm

Motorisations

- X 250 W 230/400 V triphasé
- X Vitesse (m/min) +/- 10 % :
4 - 6 - 7 - 9 - 12 - 14 - 18 - 24

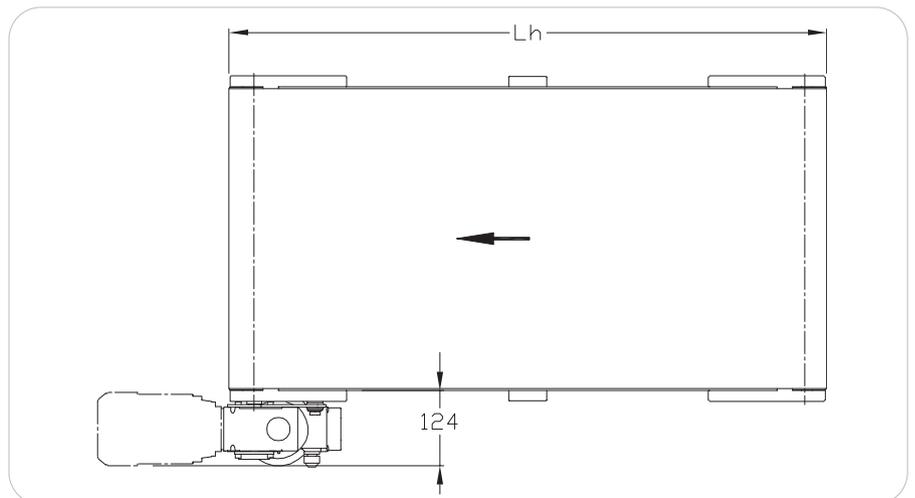
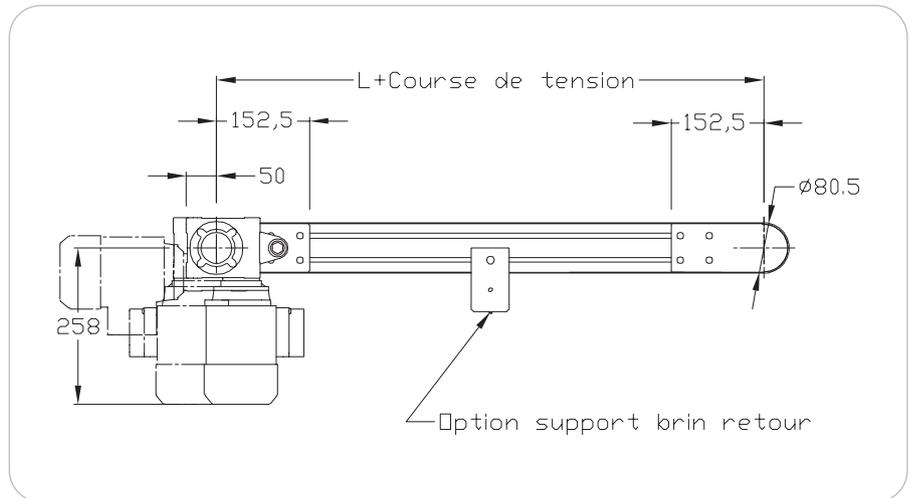
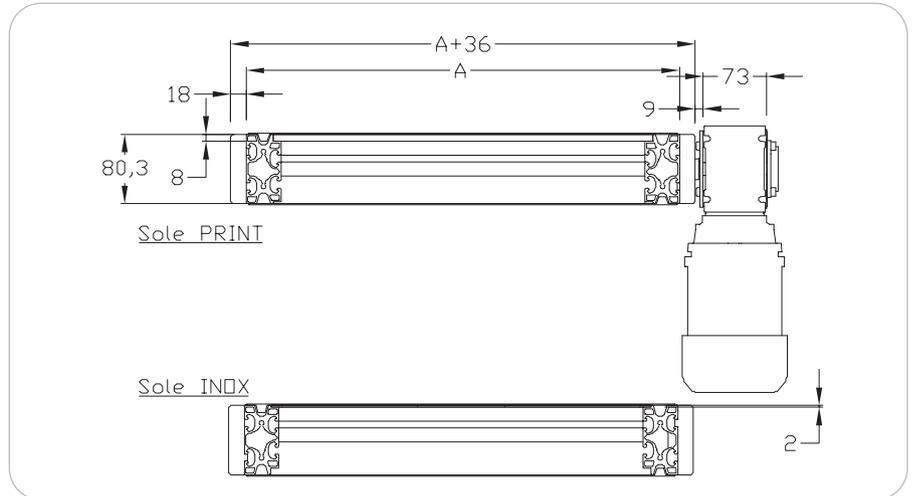
Charges admissibles

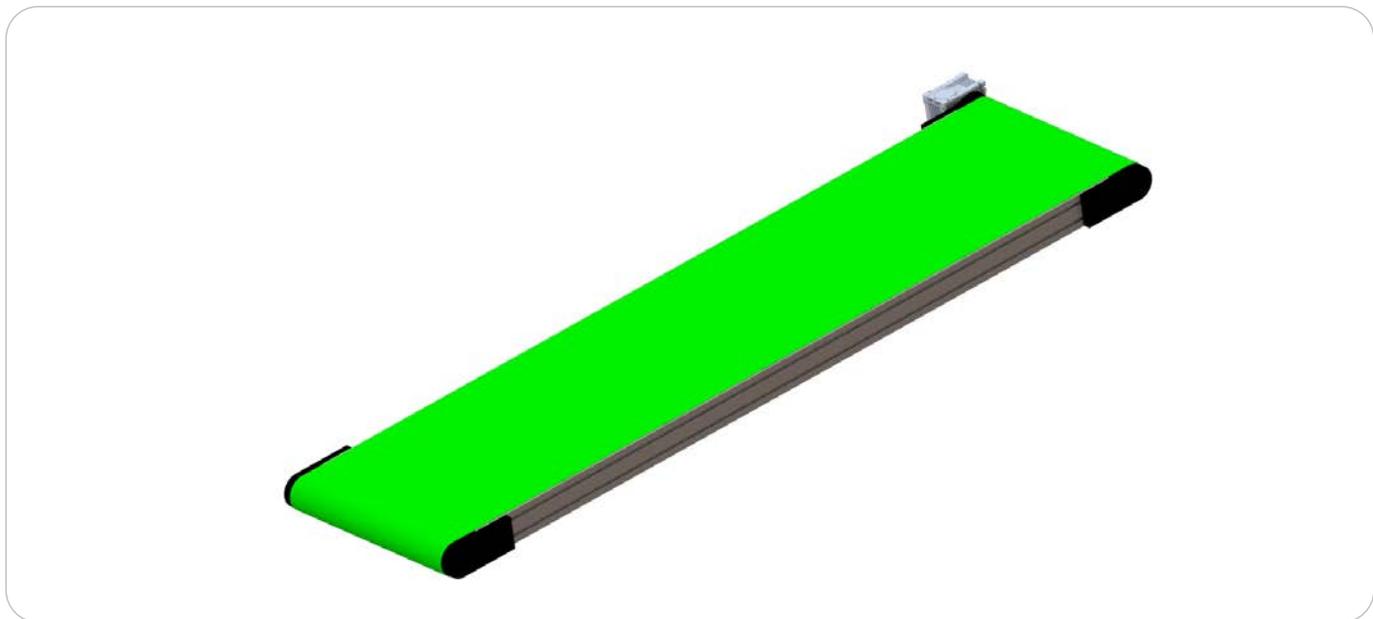
60 daN de 4 à 12 m/min
30 daN de 14 à 24 m/min
(Hors accumulation)

Caractéristiques des moteurs : Page 100

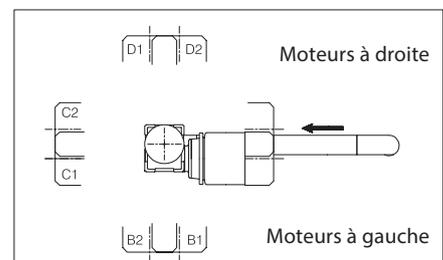
Bandes

Bande spécifique (Cxxxx42201)
Ép. 1.3 mm avec guide sous bande.
Tension de pose : 0,3 % maxi
Caractéristiques des bandes : Page 98





Positions moteurs (voir page 100)



Désignation / Dimensions	Unité de commande	Référence
Convoyeur 80 Bande lisse Entraînement extrémité 250 W	1 pce	C XXXX.43.000
Convoyeur 80 Bande lisse Entraînement extrémité 250 W Sole inox	1 pce	C XXXX.43.000I

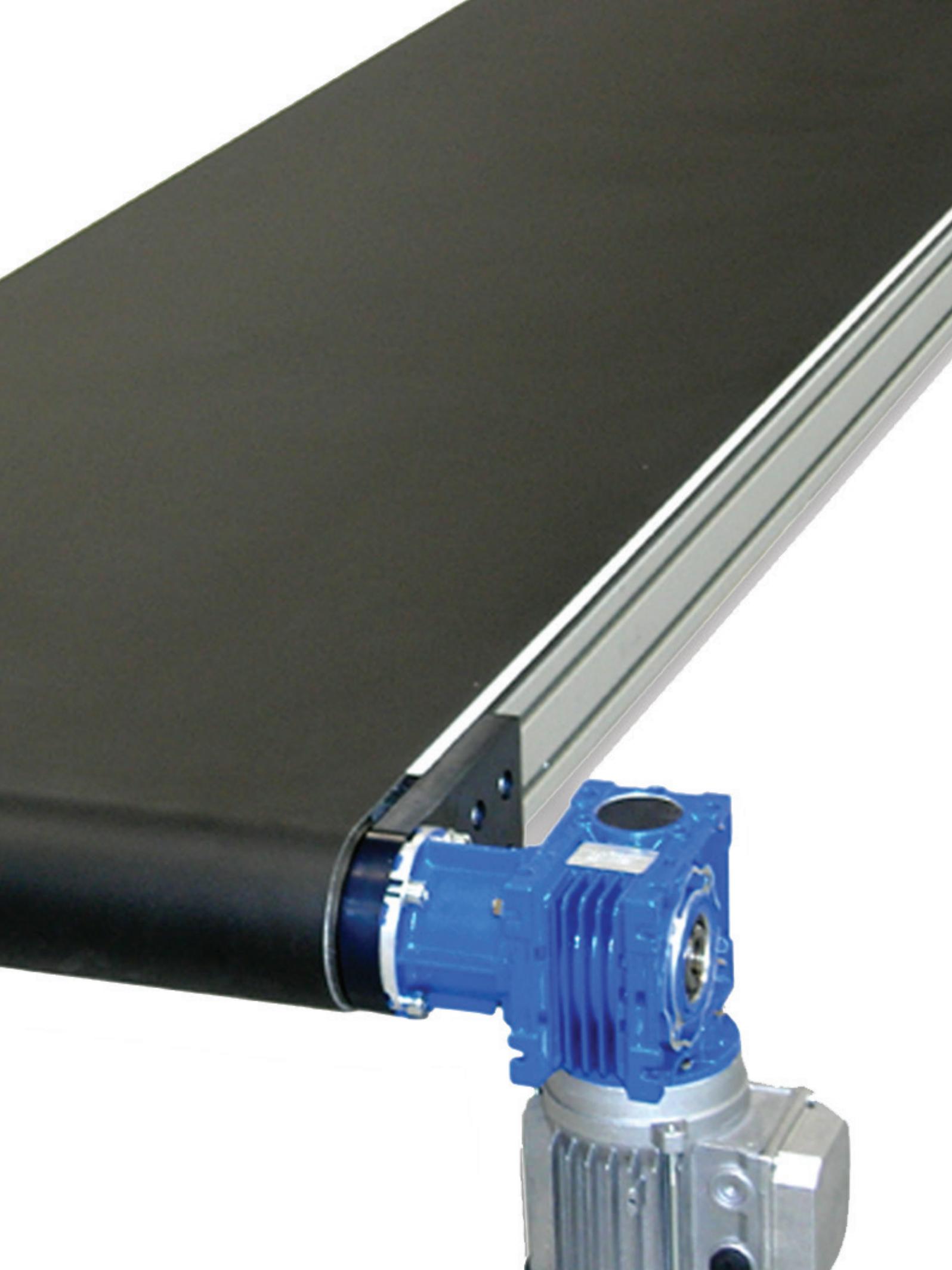
(XXXX = Largeur A du convoyeur Ex. : C 0400.43.000I)

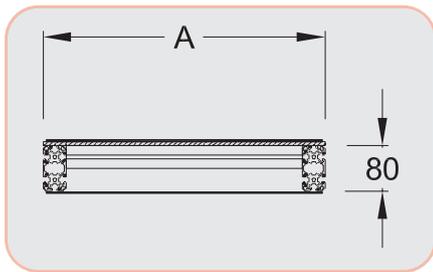
elcom

LA LIBERTÉ DE CONCEVOIR

CONVOYEUR 90 BANDE LISSE







Convoyeur 90

Bande lisse
 Entraînement en extrémité
 Largeurs 500, 600, 700, 800, 1 000 mm

Caractéristiques techniques

Convoyeur pour composants lourds et volumineux.

- X Entraînement sur poulie d'extrémité
- X Poulies en acier montées sur roulements à billes
- X Ossature profilé aluminium

Dimensions (mm)

- X Largeur A : 500 - 600 - 700 - 800 - 1 000
- X Longueur L : 500 à 6 000
- X Largeur bande : A - 10
- X Longueur bande : $L_c = (2 \times L) + 300$
- X Longueur profilé : $LP = L - 100$

Soles

- X Stratifié massif 8 mm
- X Tôle acier inox

Motorisations

- X 230/400 v Triphasé 50 Hz
- Vitesse (m/min) +/- 10 % :
 4 - 6 - 8 - 10 - 16 - 20 - 26

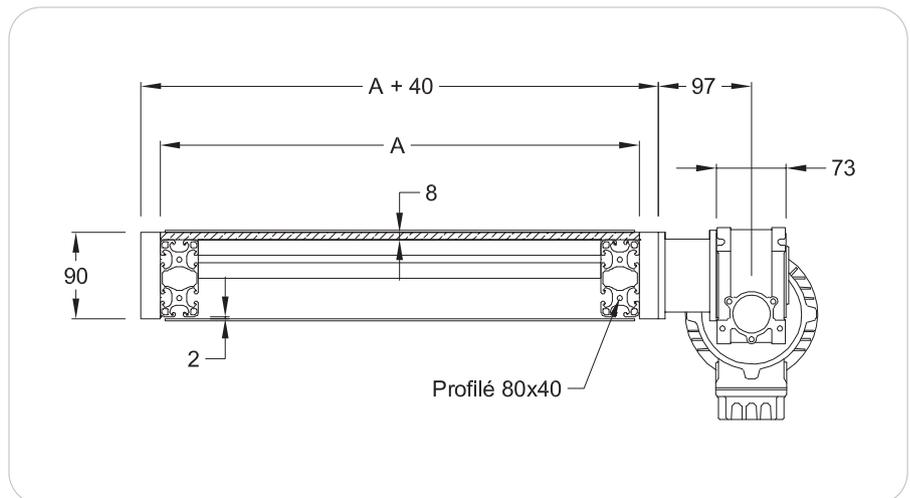
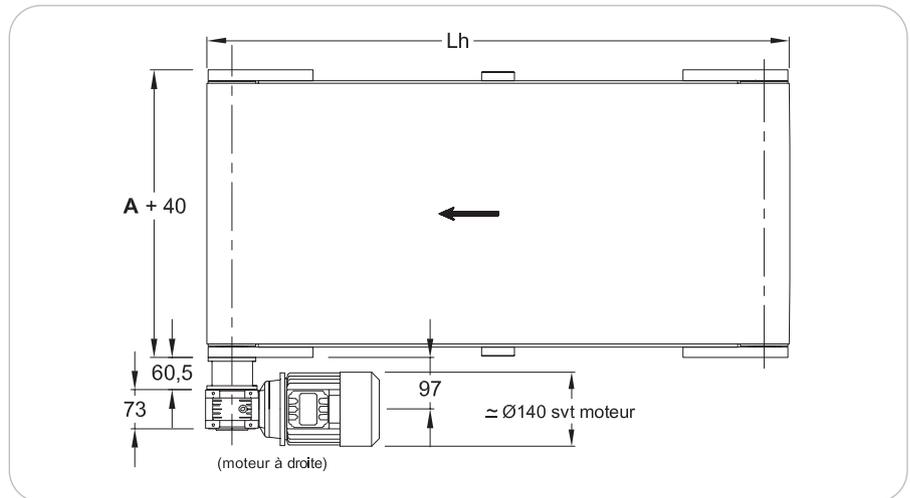
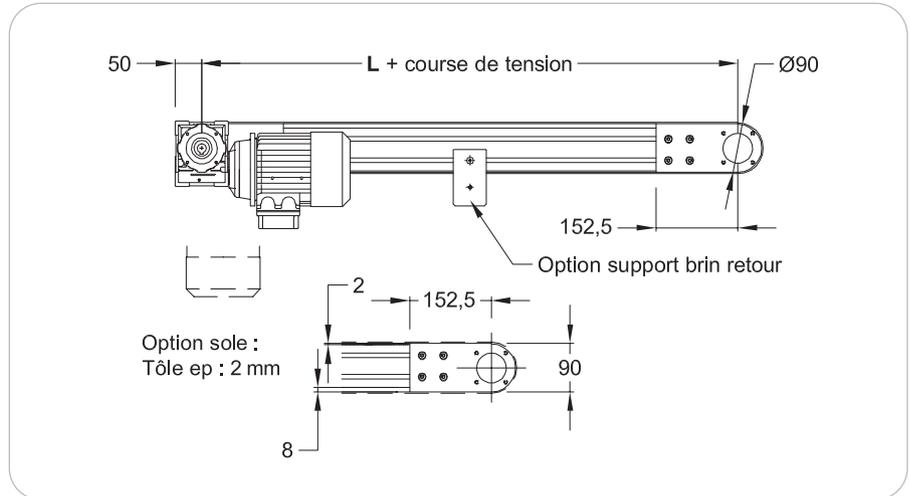
Caractéristiques des moteurs : Page 100

Bandes

Tension de pose : 0,5 % maxi

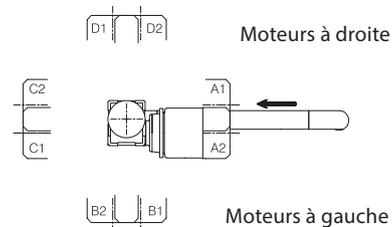
Caractéristiques des bandes : Page 98

Charges admissibles : cf caractéristiques des charges page 9.



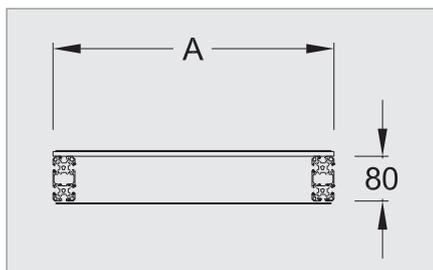


Positions moteurs (voir page 100)



Désignation / Dimensions	Unité de commande	Référence
Convoyeur 90 Bande lisse Entraînement extrémité	1 pce	C XXXX 10 000

(XXXX = Largeur A du convoyeur Ex.: C 0500 10 000)



Convoyeur 90

Bande lisse

Entraînement en extrémité, Moteur dessous
Largeurs 500, 600, 700, 800, 1 000 mm

Caractéristiques techniques

Convoyeur pour composants lourds et volumineux.

- ✗ Entraînement de la poulie d'extrémité par courroie crantée au pas de 10 mm largeur 25 mm
- ✗ Poulies en acier montées sur roulements à billes
- ✗ Ossature profilé aluminium

Dimensions (mm)

- ✗ Diamètre entraînement : 90
- ✗ Largeur A : 500 - 600 - 700 - 800 - 1 000
- ✗ Longueur L : 500 à 6 000
- ✗ Largeur bande : A - 10
- ✗ Longueur bande : $L_c = (2 \times L) + 300$

Soles

- ✗ Stratifié massif 8 mm
- ✗ Tôle acier inox

Motorisations

- ✗ 230/400 V triphasé 50 Hz
- Vitesse (m/min) +/- 10 % :
4 - 6 - 8 - 10 - 16 - 20 - 26

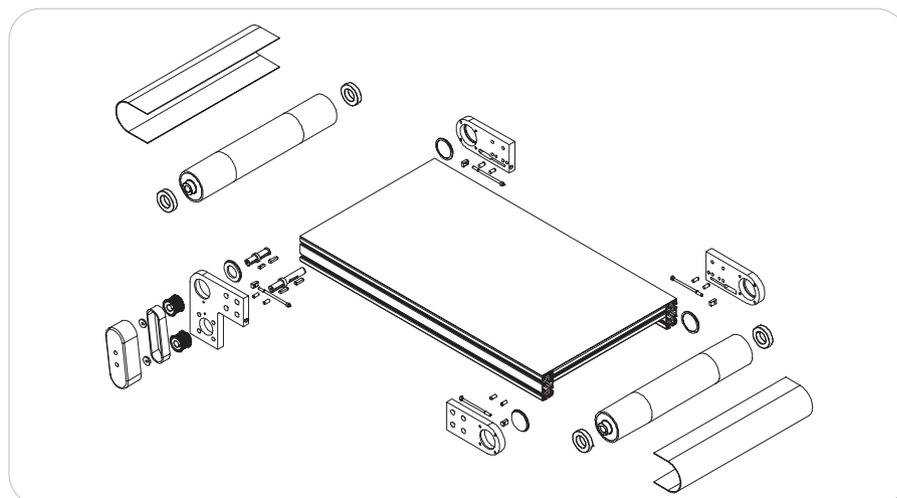
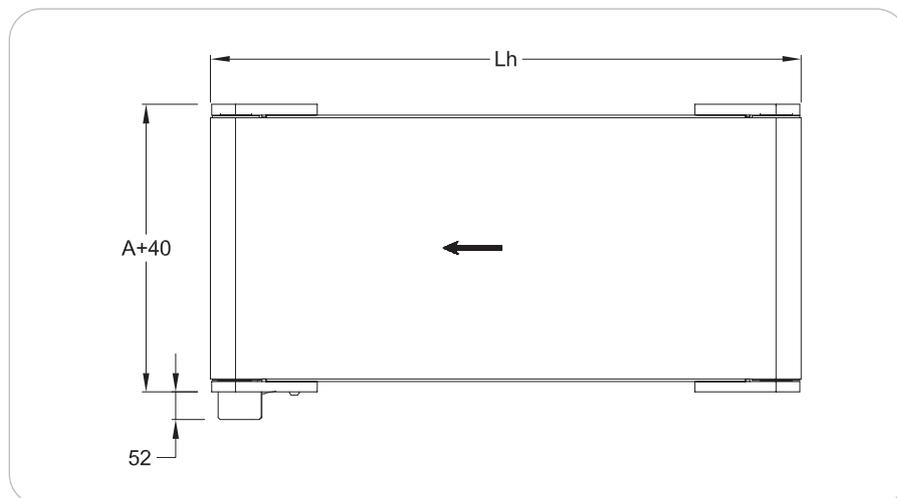
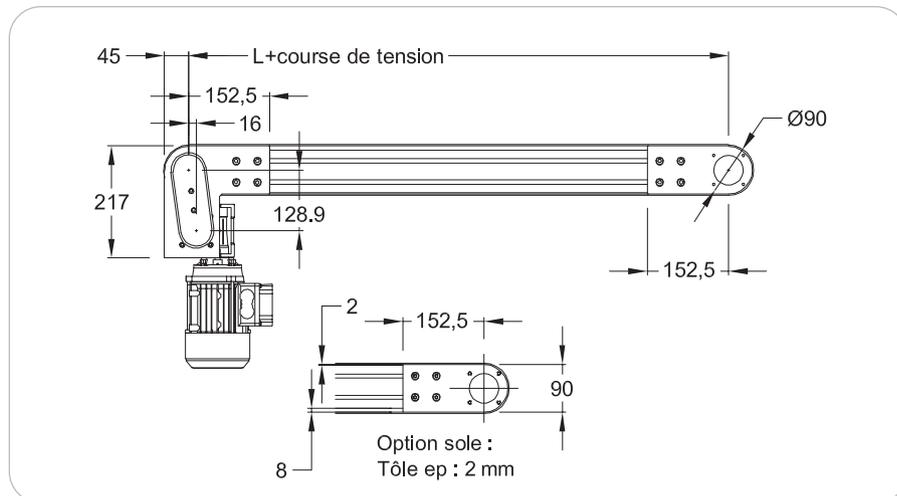
Caractéristiques des moteurs : Page 100

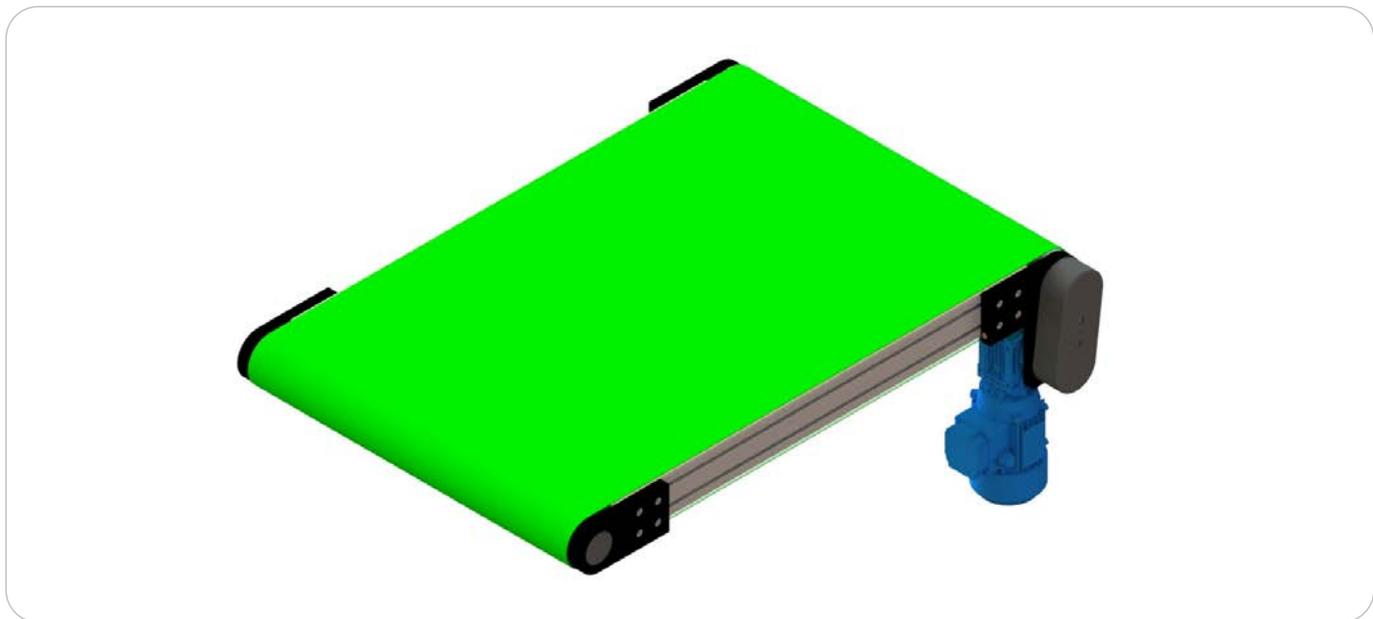
Bandes

Tension de pose : 0,5 % maxi

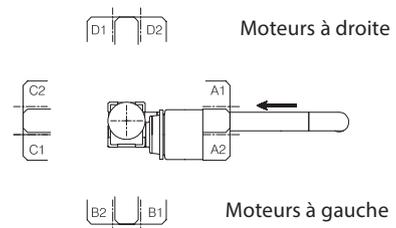
Caractéristiques des bandes : Page 98

Charges admissibles : cf caractéristiques des charges page 9.





Positions moteurs (voir page 100)



Désignation / Dimensions	Unité de commande	Référence
Conveyeur 90 Bande lisse Entraînement extrémité Moteur dessous	1 pce	C XXXX 53 000

(XXXX = Largeur A du convoyeur Ex. : C 0500 53 000)

CONVOYEUR 90 TAMBOUR MOTEUR





Convoyeur 90 tambour moteur

Bande lisse

Entraînement en extrémité, Tambour moteur

Largeurs 500, 600, 700, 800 mm

Caractéristiques techniques

Convoyeur à faible encombrement grâce au moteur intégré dans la poulie.

- X Entraînement extrémité par tambour moteur.
- X Poulie en aluminium, montée sur roulement à billes.
- X Ossature en profilé aluminium.

Dimensions (mm)

- X Diamètre entraînement : Ø 84
- X Largeur A : 500, 600, 700, 800
- X Largeur bande : 490, 590, 690, 790
- X Longueur mini : A x 1,2 mm
- X Longueur maxi : 4 000
- X Sole acier ou galvanisé ép. 2 mm

Motorisations

- X Motorisation : 230/400 V triphasé 50 Hz
- X Vitesse : 5 - 6 - 7 - 9 - 11 - 14 m/min suivant puissance

Sortie de câble orientable de 90° en 90°

$L_h = L + \text{course tension} + 84 + 2 \times \text{ép. bande}$

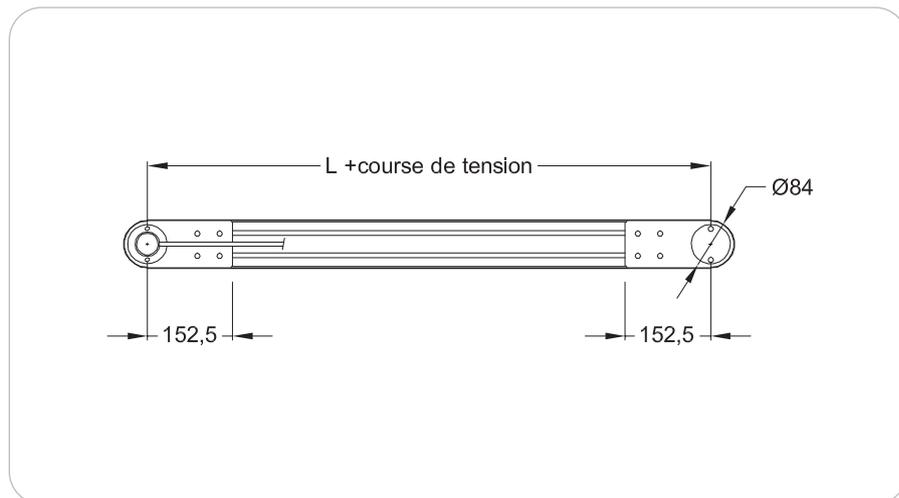
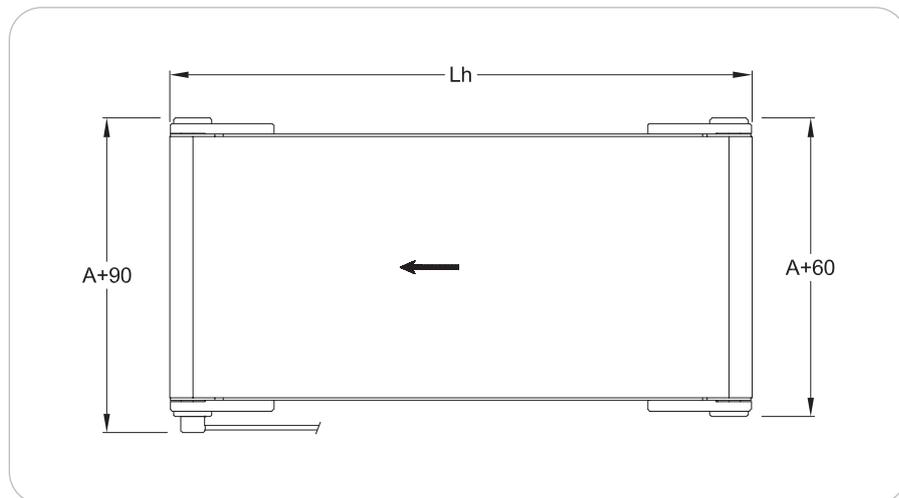
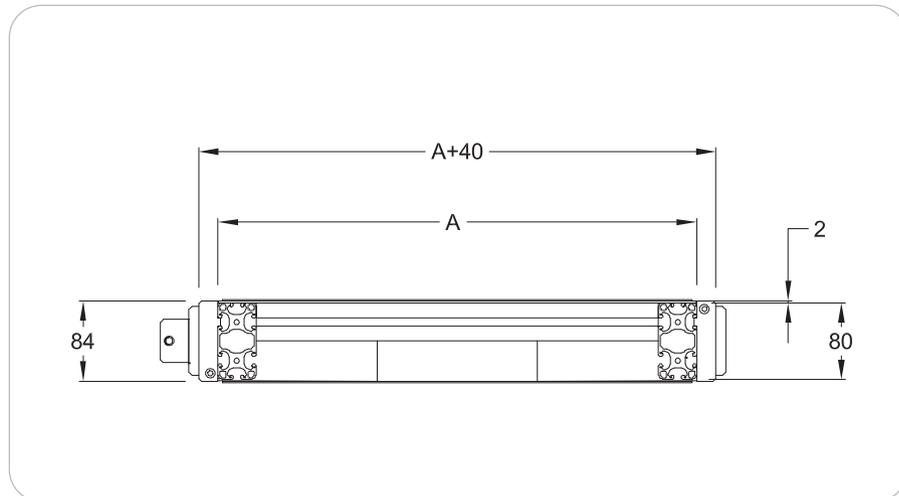
Gain de place grâce au rouleau moteur

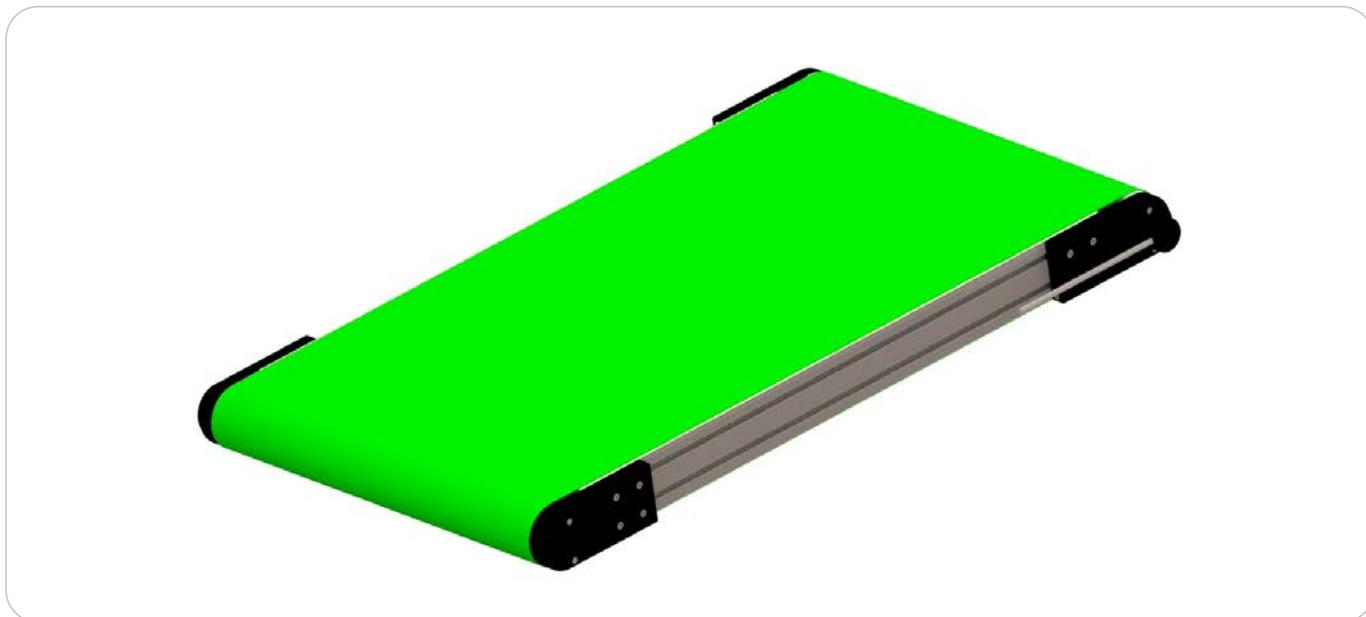
 Ne pas faire fonctionner sans bande, sous peine de détérioration.

Bandes

Caractéristiques des bandes : Page 98

Charges admissibles : cf caractéristiques des charges page 9.

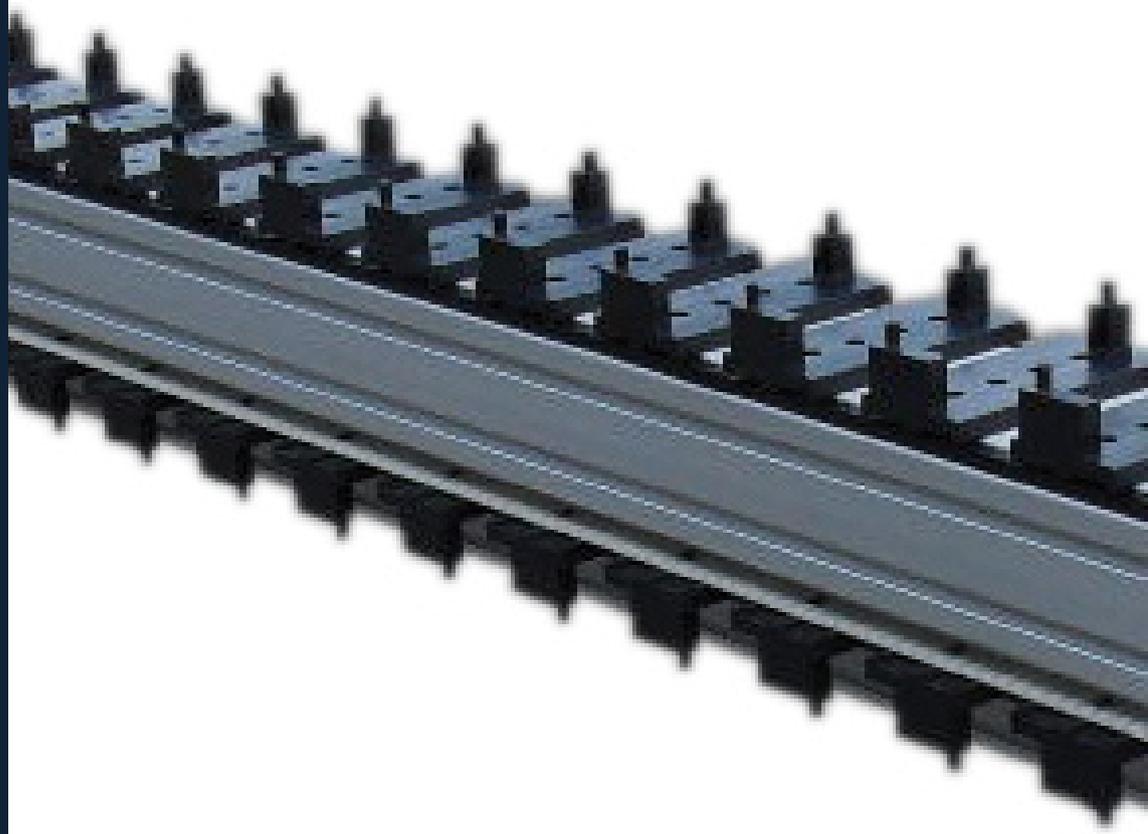




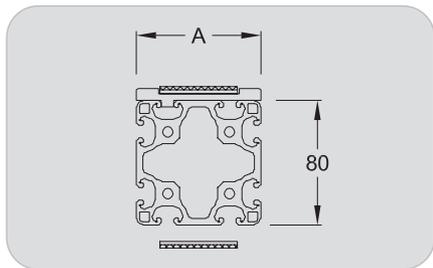
Désignation / Dimensions	Unité de commande	Référence
Convoyeur 90 Tambour moteur	1 pce	C XXXX 30 000

(XXXX = Largeur A du convoyeur : 500-600-700-800 Ex. : C.0500.30.000)

CONVOYEUR 90 COURROIE CRANTÉE







Convoyeur 90

Courroie crantée (CC)
 Entraînement extrémité
 Largeurs 40, 80, 120 mm

Caractéristiques techniques

Convoyeur compact sur profilés 8 base 80 mm, pour tout type de pièces.
 Entraînement positif de la courroie pour charges importantes.

- X Poulies crantées montées sur roulements à billes
- X Guide bande en PA
- X Courroie crantée au pas de 10 mm
- X Option : courroie crantée au pas de 10 mm avec insert taraudé permettant de fixer des posages

Dimensions (mm)

- X Largeur A : 40 - 80 - 120
- X Longueur L : 500 à 6 000
- X Largeur courroie : 25, 50 et 100
- X Longueur courroie :
 $LC = (2 \times L) + 320$
- X Longueur profilé : $LP = L - 125$

Motorisations

- X 230/400 V triphasé
- X Vitesse (m/min) $\pm 10\%$:
 4 - 6 - 8 - 10 - 16 - 20 - 26

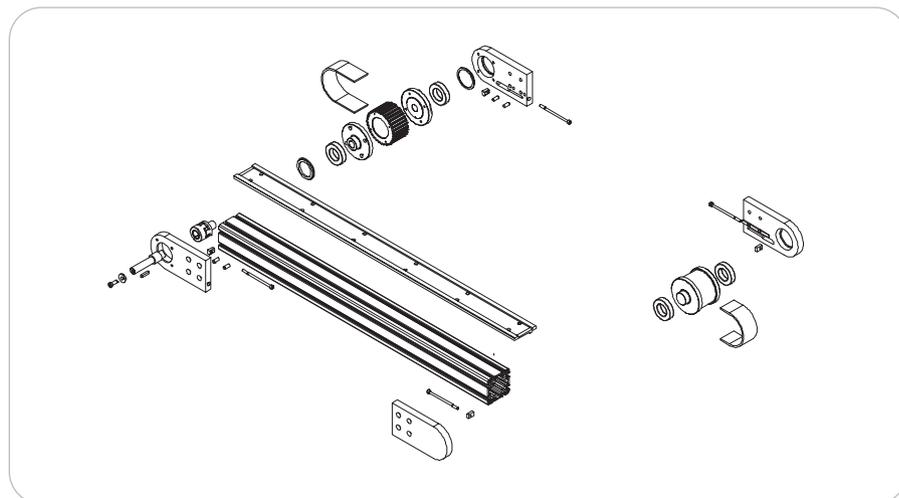
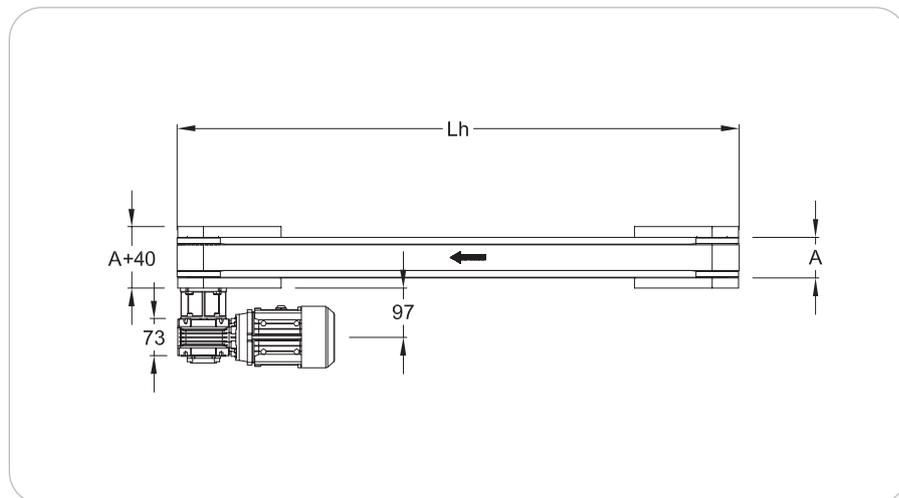
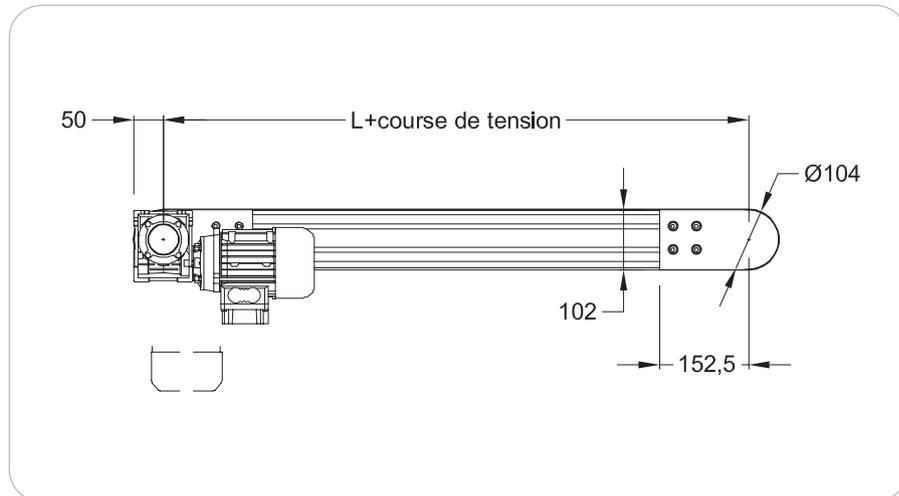
Caractéristiques des moteurs : Page 100

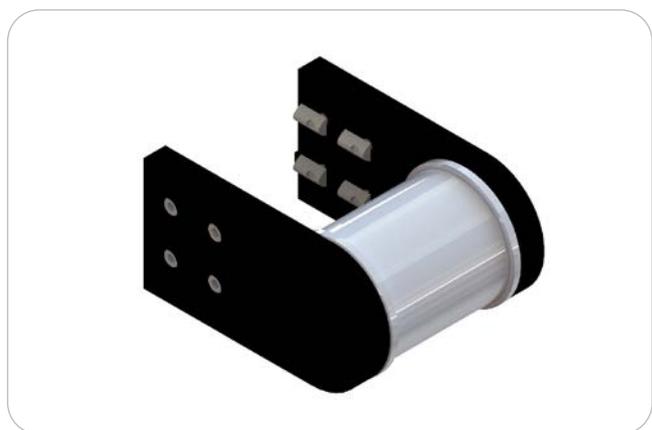
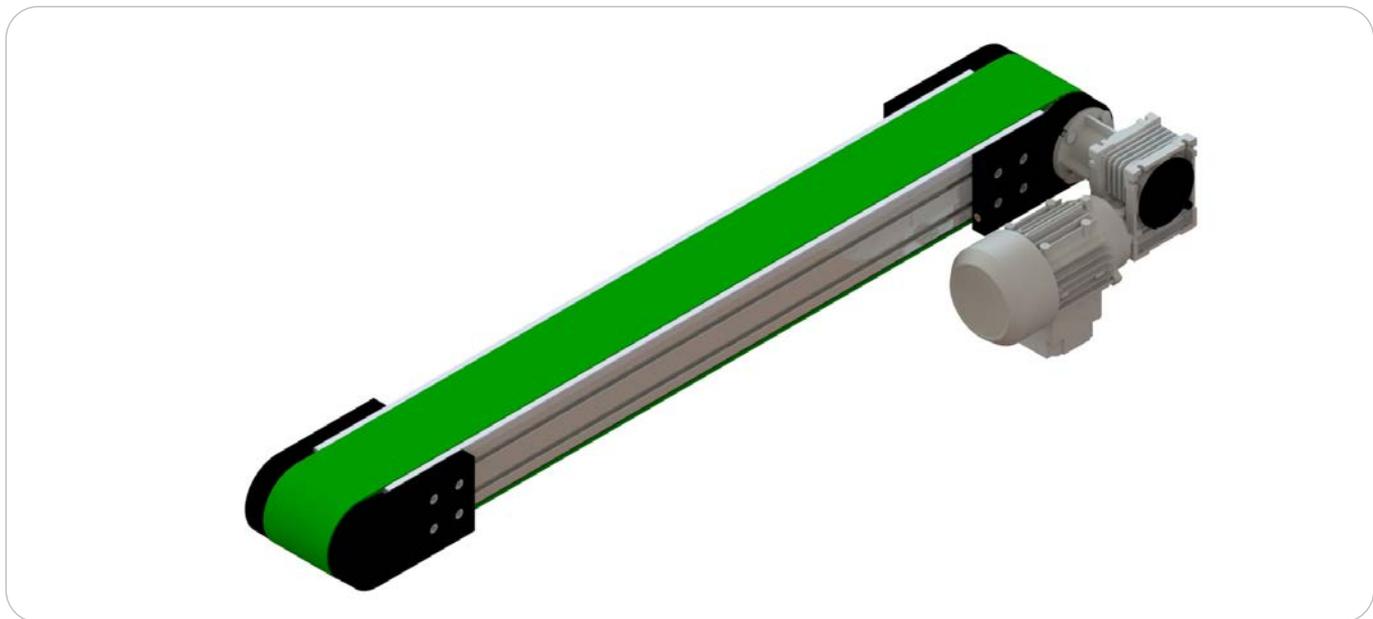
Bandes

Tension de pose : 0,1 %

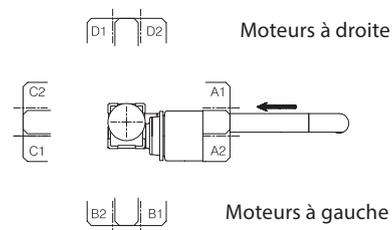
Caractéristiques des bandes : Page 98

Charges admissibles : cf caractéristiques des charges page 9.



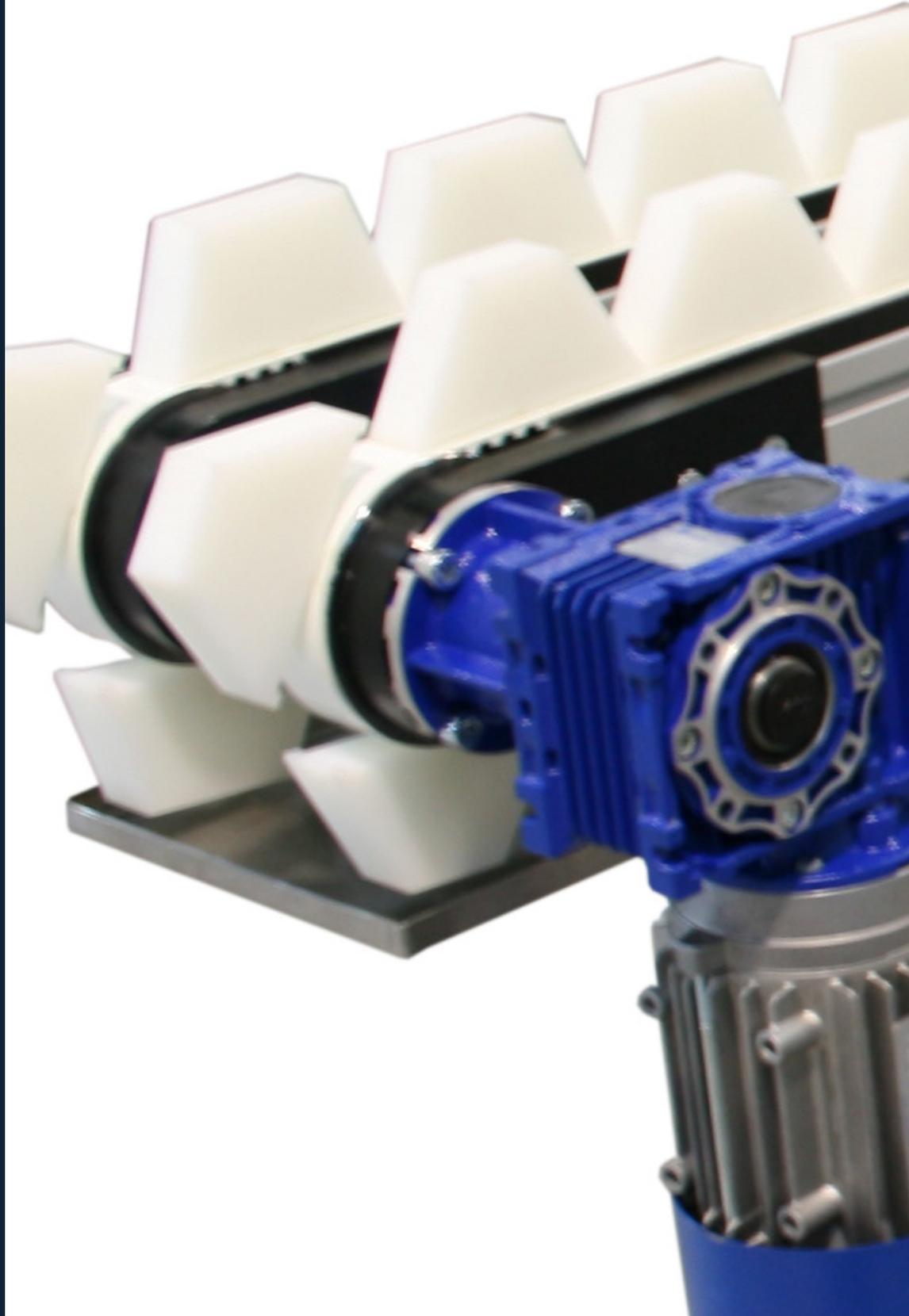


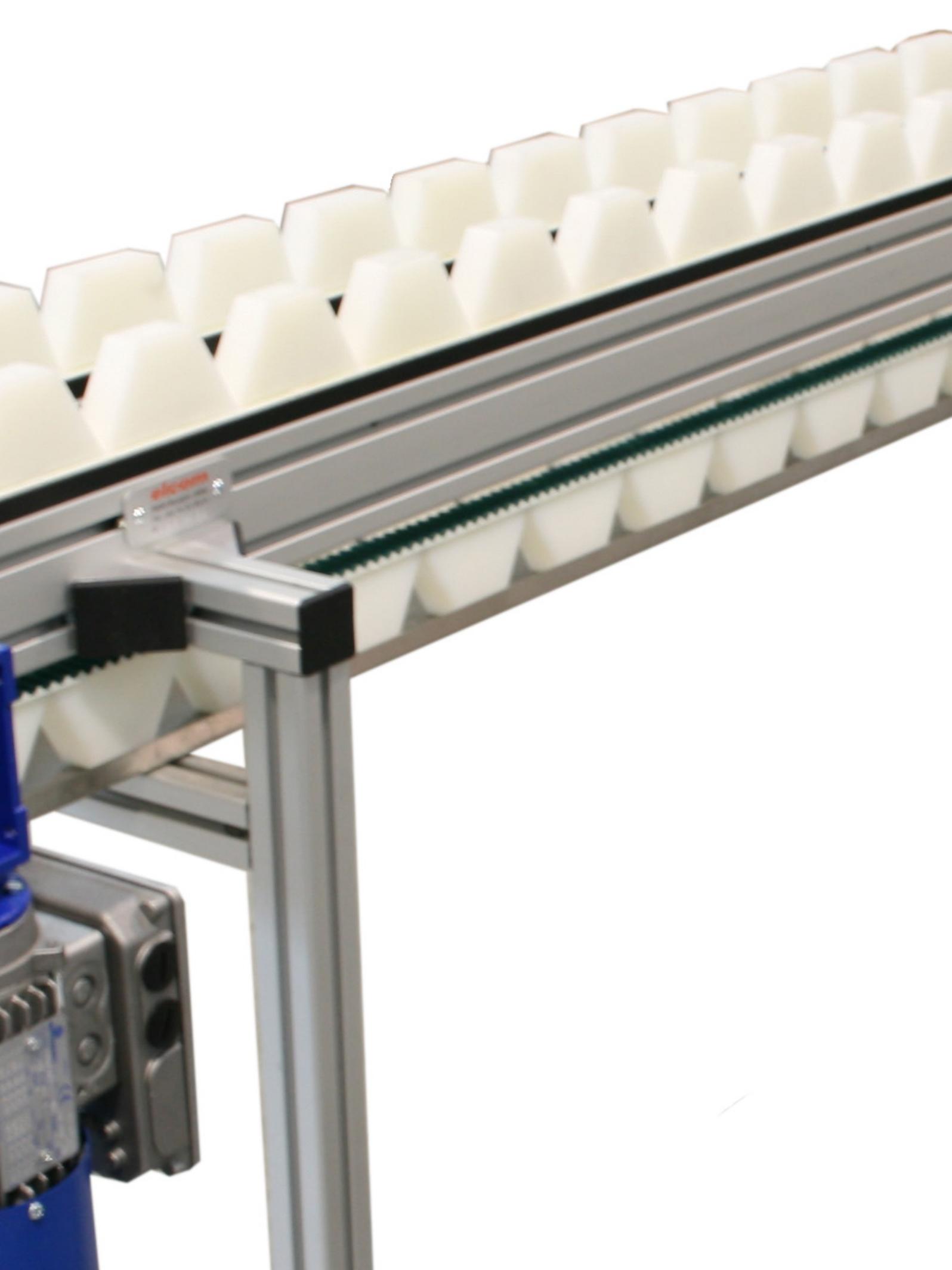
Positions moteurs (voir page 100)

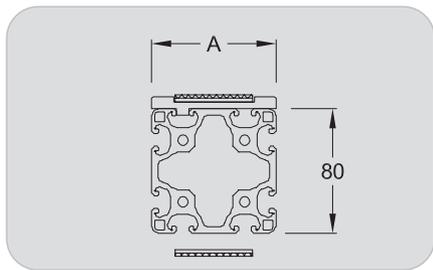


Désignation / Dimensions	Unité de commande	Référence
Convoyeur 90 CC Entraînement extrémité 40 mm	1 pce	C 0040 70 000
Convoyeur 90 CC Entraînement extrémité 80 mm	1 pce	C 0080 70 000
Convoyeur 90 CC Entraînement extrémité 120 mm	1 pce	C 0120 70 000

CONVOYEUR 90 DOUBLE COURROIE CRANTÉE







Convoyeur 90

Double courroie crantée (CC)
 Entraînement en extrémité
 Largeurs 40, 80, 120 mm

Caractéristiques techniques

Deux convoyeurs parallèles entraînés par un seul moteur, pour des pièces larges, permettant l'utilisation de l'espace libre entre les deux courroies.

Entraînement positif de la courroie pour charges importantes.

- X Poulies crantées montées sur roulements à billes
- X Guide bande en PA
- X Courroie crantée au pas de 10 mm
- X Option : courroie crantée au pas de 10 mm avec inserts pour fixer des posages

Dimensions (mm)

- X Largeur A : 40 - 80 - 120
- X Longueur L : 500 à 6 000
- X Largeur courroie : 25, 50 et 100
- X Longueur courroie
 $L_c = (2 \times L) + 320$
- X Longueur profilé : LP = L-125

Motorisations

- X 230/400 V triphasé
- X Vitesse (m/min) $\pm 10\%$:
 4 - 6 - 8 - 10 - 16 - 20 - 26

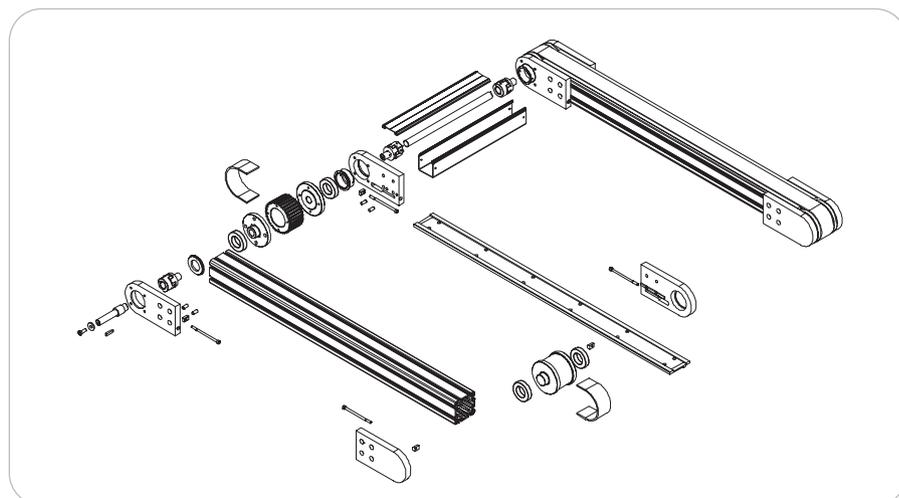
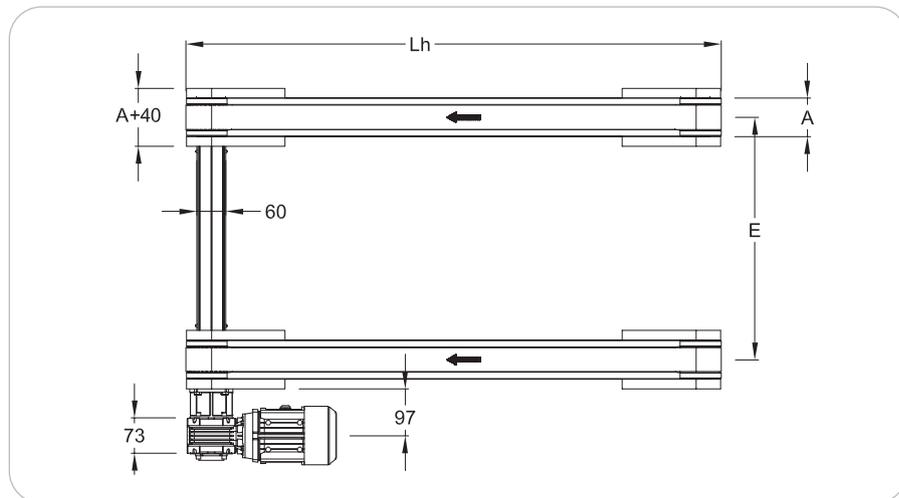
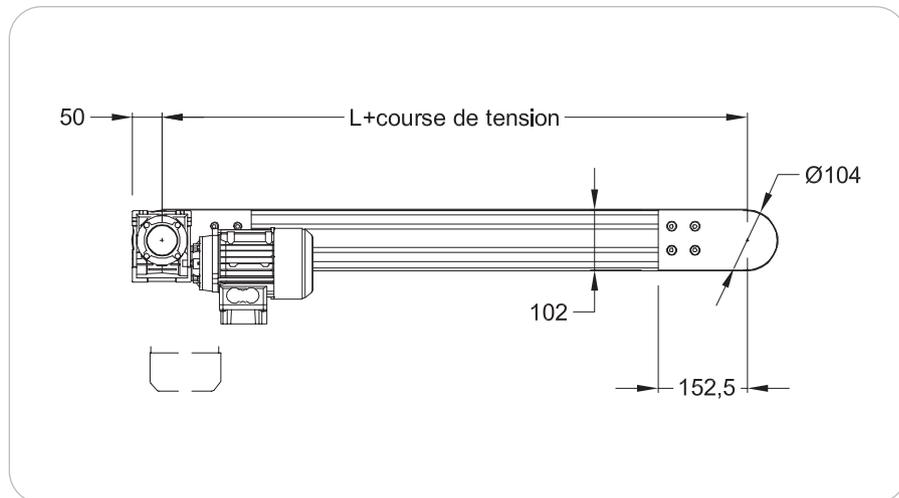
Caractéristiques des moteurs : Page 100

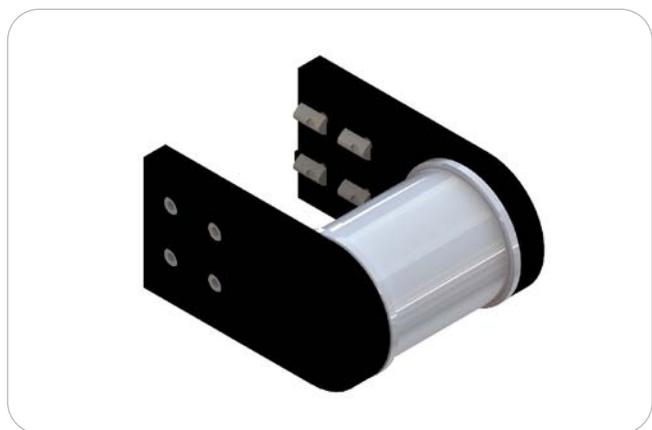
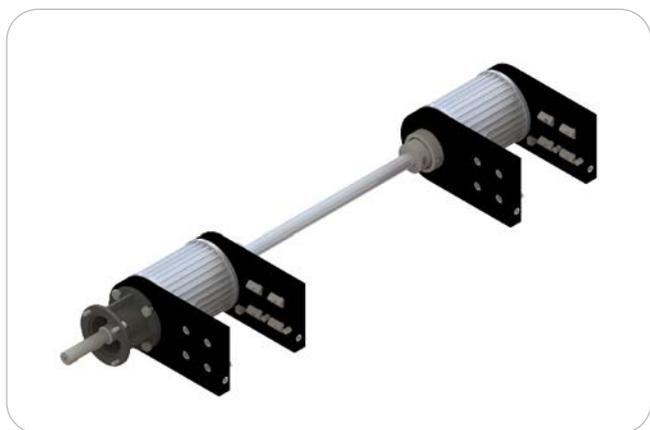
Bandes

Tension de pose : 0,1 %

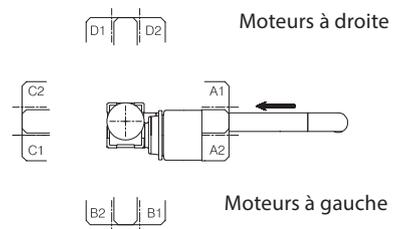
Caractéristiques des bandes : Page 98

Charges admissibles : cf caractéristiques des charges page 9.





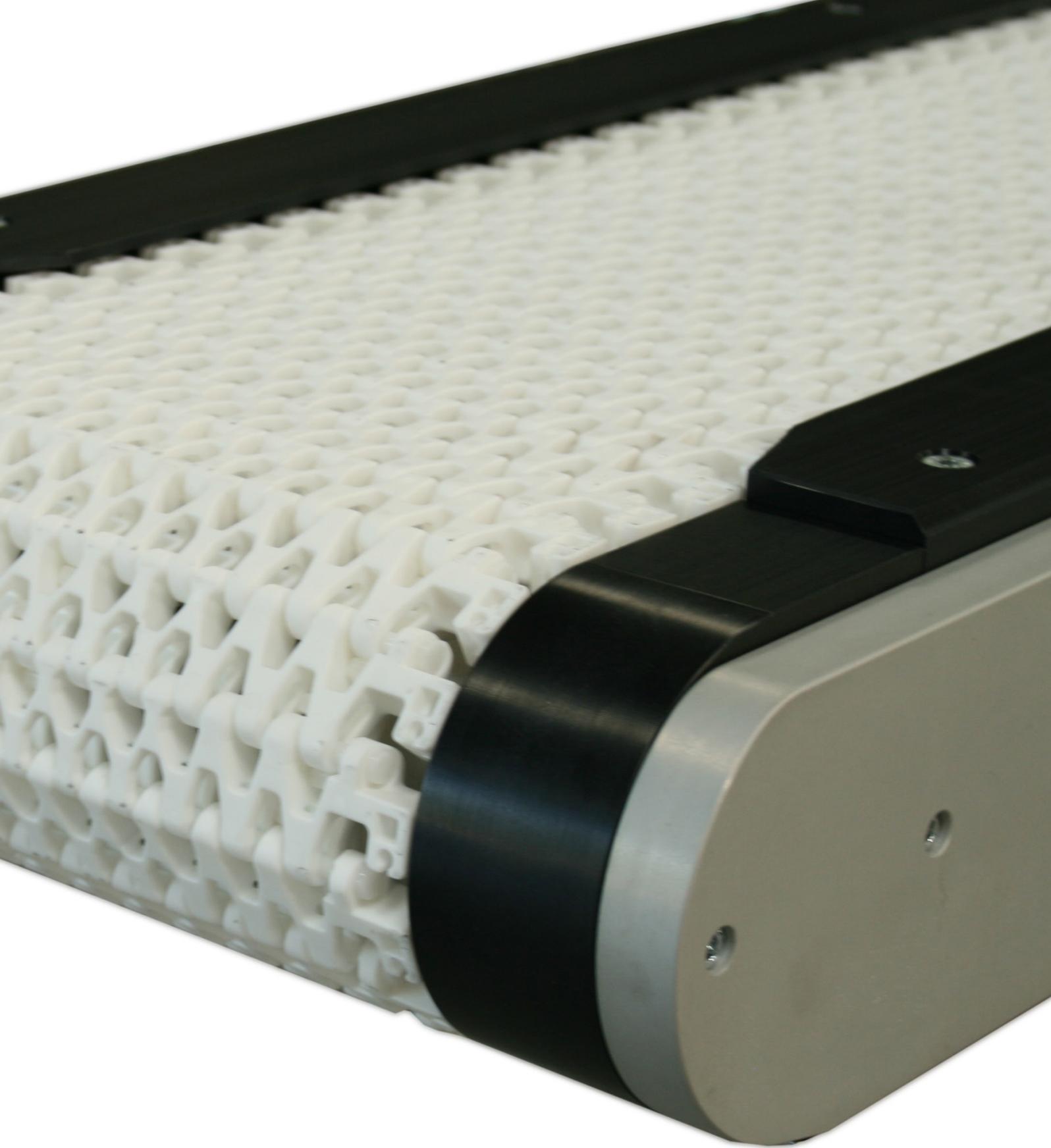
Positions moteurs (voir page 100)



Désignation / Dimensions	Unité de commande	Référence
Convoyeur 90 Double CC Entraînement extrémité 40 mm	1 pce	C 0040 80 000
Convoyeur 90 Double CC Entraînement extrémité 80 mm	1 pce	C 0080 80 000
Convoyeur 90 Double CC Entraînement extrémité 120 mm	1 pce	C 0120 80 000

CONVOYEUR À BANDE MODULAIRE





Convoyeur à bande modulaire

Les convoyeurs à bande modulaire permettent le transport de pièces lourdes et abrasives.

Les bandes modulaires sont constituées d'éléments assemblés en rang décalé, ce qui permet de réaliser des convoyeurs sur-mesure quasiment de toutes les largeurs et longueurs souhaitées. Elles peuvent intégrer des tasseaux et des bords de contenance, le tout fixé au moyen d'axes en plastique sur toute la largeur de la bande.

elcom conçoit des convoyeurs à bandes depuis plus de 30 ans. Fort de cette expérience, elcom a développé différents types de convoyeurs à bande modulaire :

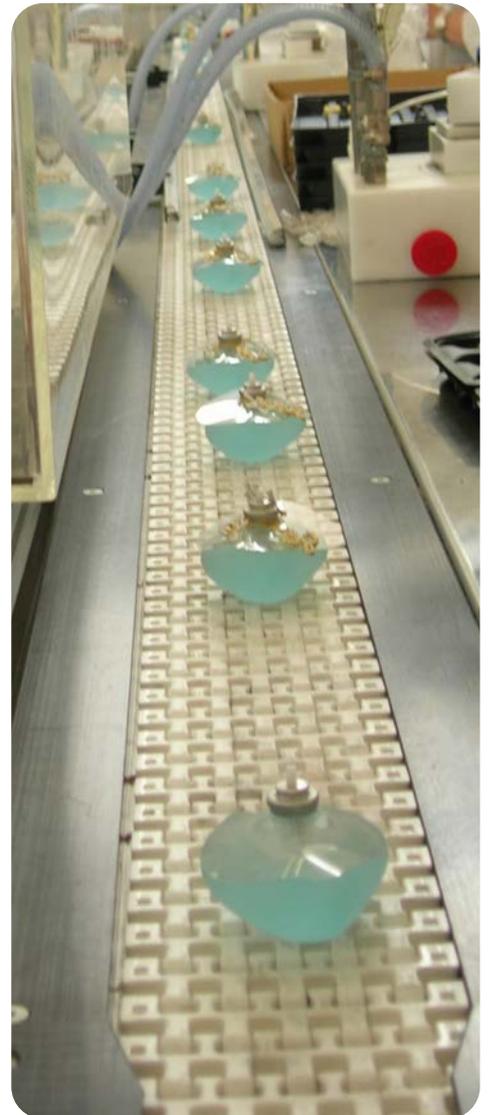
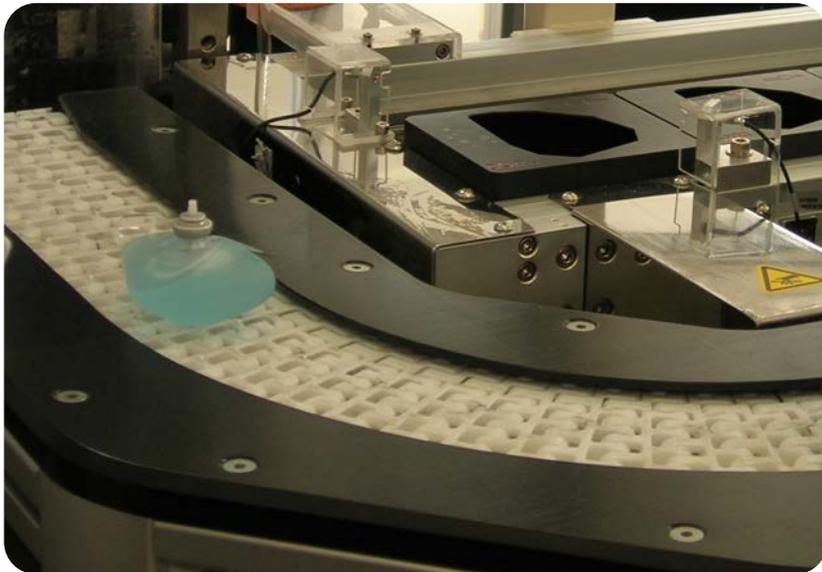
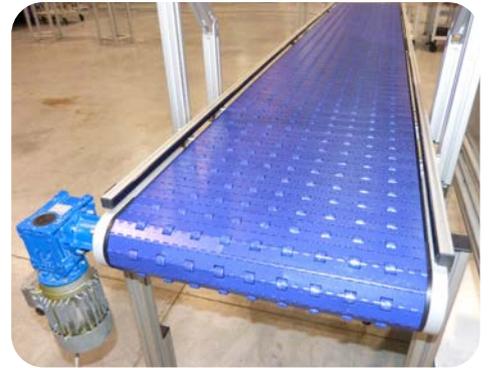
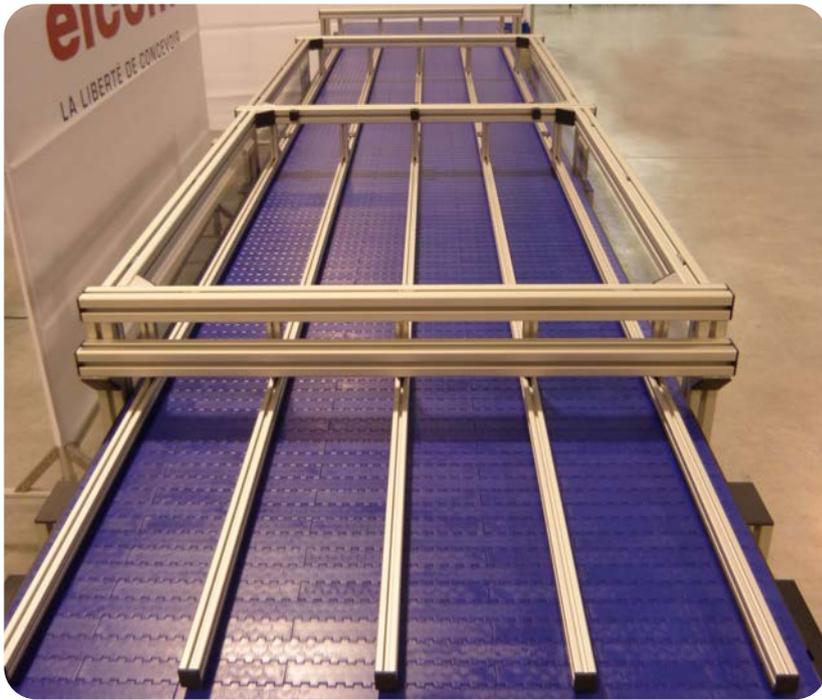
- Convoyeur ligne droit
- Convoyeur courbe
- Table d'accumulation

Ce type de profilés offre de nombreux avantages :

- Grande facilité de nettoyage
- Remplacement des maillons de manière simple et rapide.

N'hésitez pas à nous consulter, nous nous ferons un plaisir de mettre à votre disposition notre expertise et nos conseils techniques pour vos projets.





CONVOYEUR À ROULEAUX LIBRES





Convoyeur à rouleaux libres

Ligne droite

Largeurs 350, 450, 550, 650 mm

Caractéristiques techniques

Convoyeur droit compact, pour le transport de tout type de cartons, de boîtes à fond plat, etc., sur des rouleaux en acier zingué.

Conception esthétique et design.

Dimensions (mm)

- X Largeur A : 350 - 450 - 550 - 650
- X Rouleaux : $\varnothing 50$
- X X : nombre de rouleaux
- X P : pas entre rouleaux :
55 - 75 - 95
- X $L = (X-1) \times P + 54$
- X Charge maxi par rouleau (daN) : 6

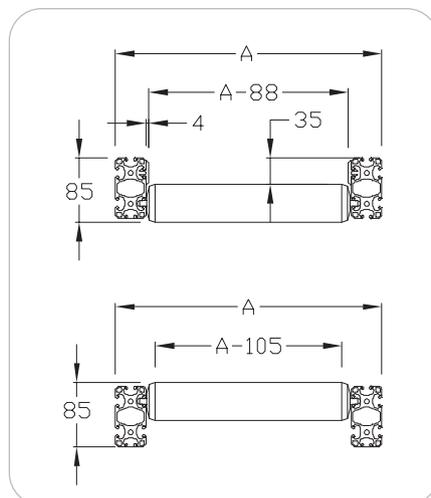
Constitués d'éléments modulaires, parfaitement adaptables sur la gamme profilé aluminium.

Options

- X Pieds ou châssis en aluminium
- X Rives de guidages
- X Pas entre rouleaux à la demande
- X Butée fixe

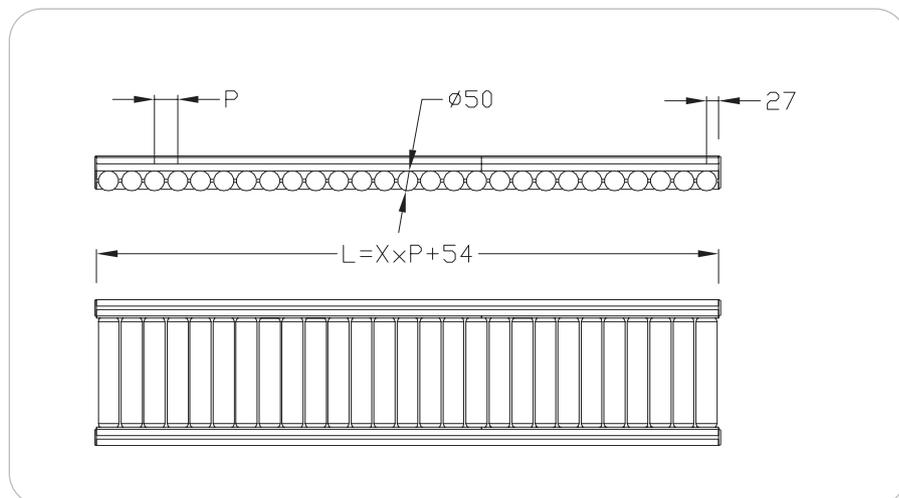
Charge admissible :

en fonction des largeurs, longueurs et pas entre les rouleaux.



avec rives

sans rive





Désignation / Dimensions	Unité de commande	Référence
Conveyeur à rouleaux libres Ligne droite	1 pce	CR XXX 52 000
Conveyeur à rouleaux libres avec rives Ligne droite	1 pce	CR XXX 53 000

(XXX = Largeur A du convoyeur : 350-450-550-650 ex. : CR 350 52 000)

Convoyeur à rouleaux libres

Ligne courbe

Largeurs 350, 450, 550, 650 mm

Caractéristiques techniques

Convoyeur compact avec une courbe, pour le transport de tout type de cartons, de boîtes à fond plat, etc..., sur des rouleaux tronconiques.

Conception esthétique et design.

Dimensions (mm)

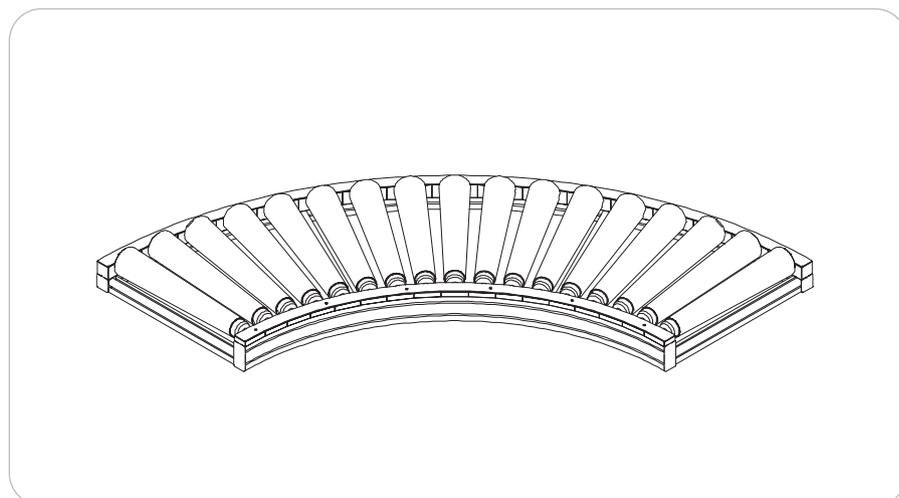
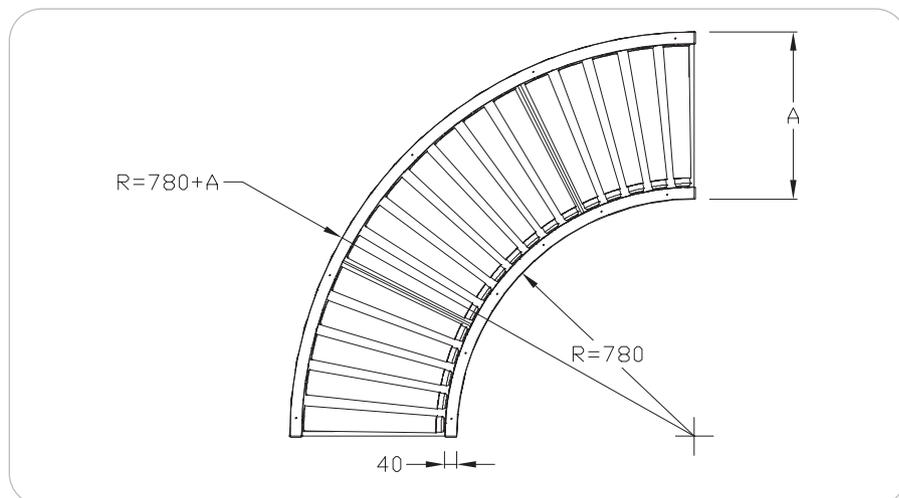
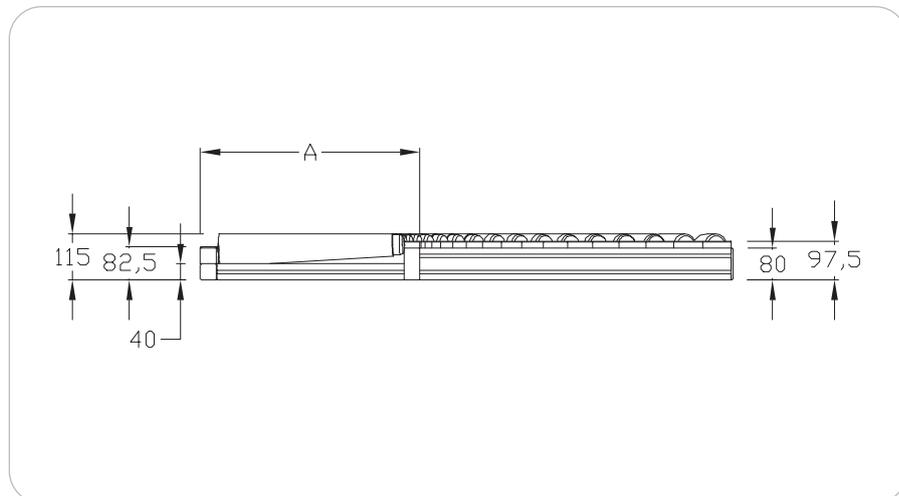
- X Largeur A : 350 - 450 - 550 - 650
- X Rouleaux acier zingué avec revêtement PVC
- X Pas entre rouleaux P : 75 sur R 820
- X Charge maxi par rouleau (daN) : 6
- X Rayon de courbure intérieur : 780

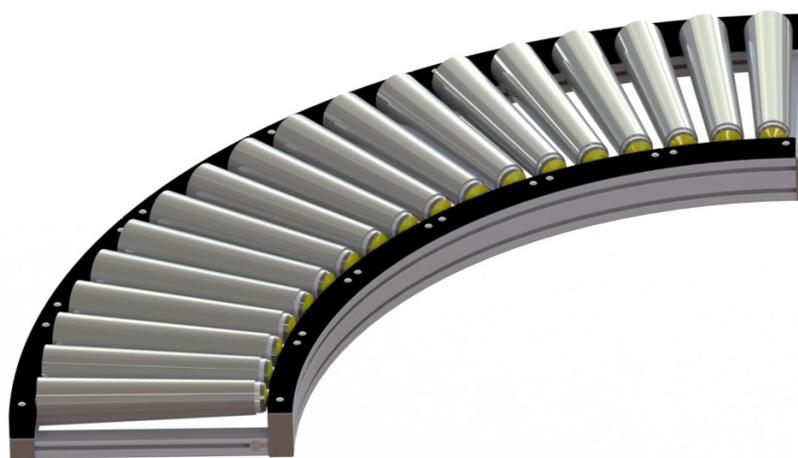
Constitué d'éléments modulaires, parfaitement adaptables sur la gamme profilé aluminium.

Options

- X Pieds ou châssis en aluminium
- X Rives de guidages

Charge admissible :
en fonction des largeurs, longueurs et pas entre les rouleaux.





Désignation / Dimensions	Unité de commande	Référence
Convoyeur à rouleaux libres Ligne courbe	1 pce	CRC XXX 52 000

(XXX = Largeur A du convoyeur : 350-450-550-650 ex.: CRC 350 52 000)

CONVOYEUR À ROULEAUX MOTORISES





Convoyeur à rouleaux motorisés

Ligne droite

Largeurs 350, 450, 550, 650 mm

Caractéristiques techniques

Convoyeur droit compact, motorisé pour le transport de tout type de cartons, de boîtes à fond plat, etc., sur des rouleaux en acier zingué.

Conception esthétique et design.

Dimensions (mm)

- X Largeur A : 350 - 450 - 550 - 650
- X Rouleaux : Ø 50, acier galvanisé
- X X : nombre de rouleaux
- X P : pas entre rouleaux : 55 - 75 - 95
- X $L = (X-1) \times P + 55$
- X Charge maxi par rouleau (daN) : 6

Motorisation

Motorisation rouleaux par courroie ronde
Vitesses (m/min) : 6 - 7 - 9 - 12 - 18 - 24

Constitué d'éléments modulaires, parfaitement adaptables sur la gamme profilé aluminium.

Options

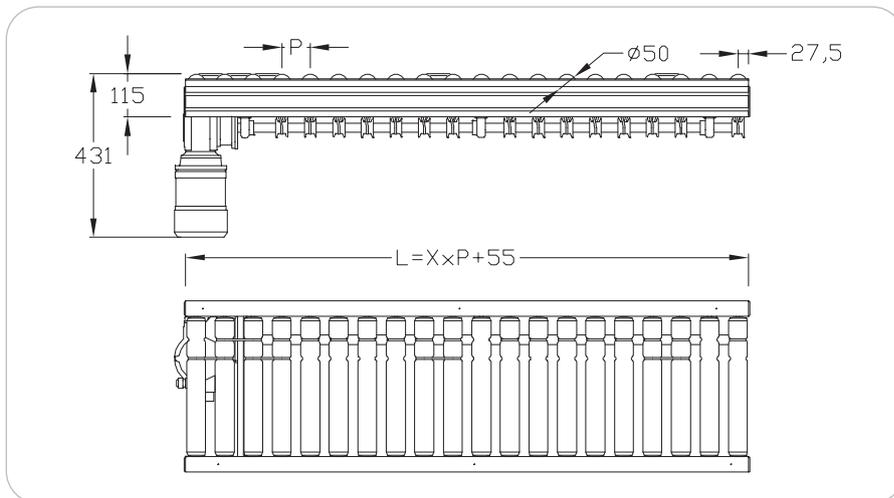
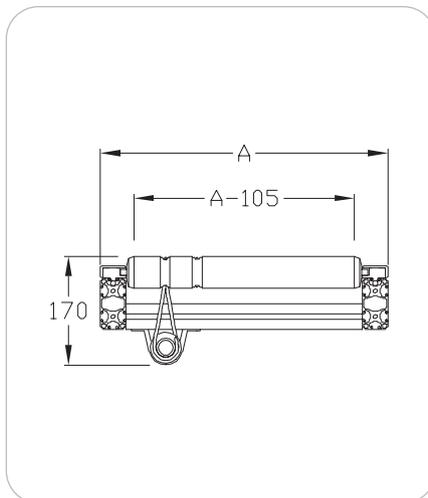
- X Pieds ou châssis en aluminium
- X Rives de guidages
- X Pas entre rouleaux à la demande
- X Butée fixe
- X Butée distributrice

Zone d'accélération :

Vitesse = vitesse convoyeur x 1,25

Charge admissible :

en fonction des largeurs, longueurs et pas entre les rouleaux.





Désignation / Dimensions	Unité de commande	Référence
Conveyeur à rouleaux motorisés Ligne droite	1 pce	CR XXX 50 000

(XXX = Largeur A du convoyeur : 350-450-550-650 ex. : CR 350 50 000)

Convoyeur à rouleaux motorisés

Ligne courbe

Largeurs 450, 550, 650 mm

Caractéristiques techniques

Convoyeur compact motorisé avec une courbe, pour le transport de tout type de cartons, de boîtes à fond plat, etc..., sur des rouleaux tronconiques.

Conception esthétique et design.

Dimensions (mm)

- X Largeur A : 450 - 550 - 650
- X Rouleaux acier zingué avec revêtement PVC
- X Pas entre rouleaux P : 65 sur R 712
- X Charge maxi par rouleau (daN) : 6
- X Rayon de courbure intérieur : 672

Motortisation

Motorisation rouleaux par courroie ronde.

Vitesses (m/min) : 6 - 7 - 9 - 12 - 18 - 24

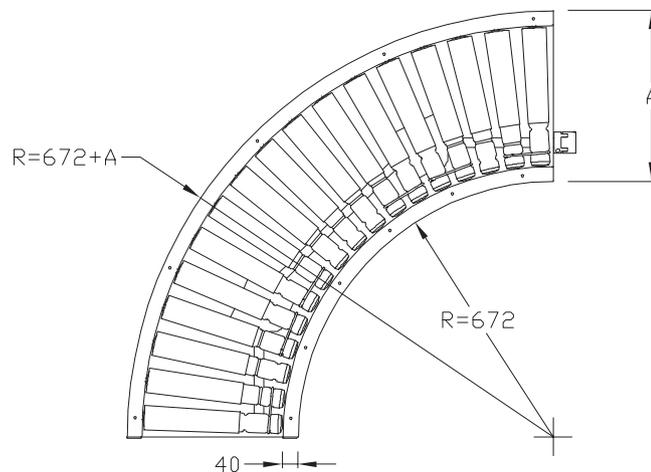
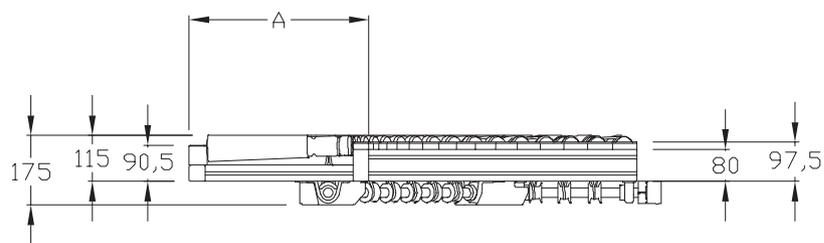
Constitué d'éléments modulaires, parfaitement adaptables sur la gamme profilé aluminium.

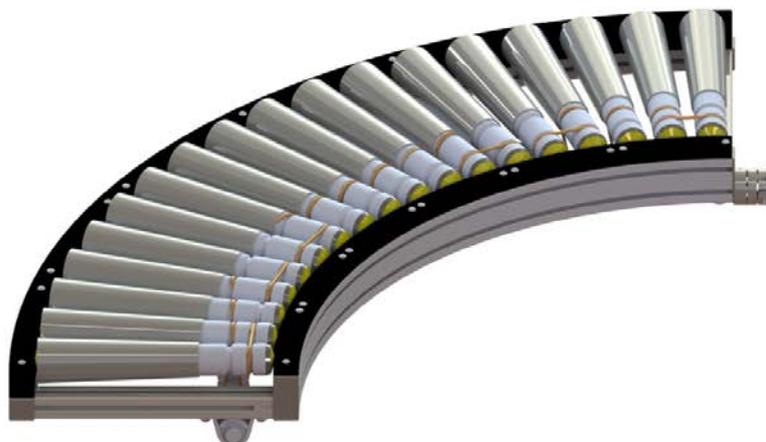
Options

- X Pieds ou châssis en aluminium
- X Rives de guidages

Charge admissible :

en fonction des largeurs, longueurs et pas entre les rouleaux.





Désignation / Dimensions	Unité de commande	Référence
Conveyeur à rouleaux motorisés Ligne courbe	1 pce	CRC XXX 50 000

(XXX = Largeur A du convoyeur : 450-550-650 ex.: CRC 450 50 000)

ACCESSOIRES





Caractéristiques des bandes

TYPE DE BANDE STANDARD	APPLICATION	CARACTÉRISTIQUE SPÉCIALE / UTILISATION	COULEUR
Revêtement PVC	Standard. Transport tout type de pièces et de matériaux.	Antistatique Alimentaire	Gris Vert Noir
Revêtement polyuréthane	Bande adaptée aux pièces agressives, environnements huileux. Accumulations importantes de pièces possible.	Antistatique Normes alimentaires. Armée Possibilité de souder des tasseaux	Vert Blanc Bleu
Revêtement caoutchouc	Bonne résistance à l'abrasion, aux coupures et aux chocs.	Très bonne adhérence.	Vert
Revêtement silicone	Transport de pièces à température élevée.	Très bonne adhérence.	Blanc



Bandes spéciales sur demande.

Catégorie principale	Référence	Largeur	Revêtement	Couleur	Épaisseur de bande	ESD	Alimentaire	Temp mini	Temp maxi
Bande PU pour mode accumulation									
	C02010197	020	TPU	vert	1,30 mm	x	x	-15 °C	80 °C
	C04010198	040	TPU	vert	1,30 mm	x	x	-15 °C	80 °C
	C08010199	080	TPU	vert	1,30 mm	x	x	-15 °C	80 °C
	C12010200	120	TPU	vert	1,30 mm	x	x	-15 °C	80 °C
	C16010201	160	TPU	vert	1,30 mm	x	x	-15 °C	80 °C
	C20010202	200	TPU	vert	1,30 mm	x	x	-15 °C	80 °C
	C25010202	250	TPU	vert	1,30 mm	x	x	-15 °C	80 °C
	C30010202	300	TPU	vert	1,30 mm	x	x	-15 °C	80 °C
	C40010202	400	TPU	vert	1,30 mm	x	x	-15 °C	80 °C
	C050010202	500	TPU	vert	1,30 mm	x	x	-20 °C	100 °C
	C060010202	600	TPU	vert	1,30 mm	x	x	-20 °C	100 °C
	C070010202	700	TPU	vert	1,30 mm	x	x	-20 °C	100 °C
	C080010202	800	TPU	vert	1,30 mm	x	x	-20 °C	100 °C
	C100010202	1000	TPU	vert	1,30 mm	x	x	-20 °C	100 °C
Revêtement PVC									
	C04010203	40	PVC	anthracite	1,65 mm	x	-	-5 °C	70 °C
	C08010203	80	PVC	anthracite	1,65 mm	x	-	-5 °C	70 °C
	C12010203	120	PVC	anthracite	1,65 mm	x	-	-5 °C	70 °C
	C16010203	160	PVC	anthracite	1,65 mm	x	-	-5 °C	70 °C
	C20010203	200	PVC	anthracite	1,65 mm	x	-	-5 °C	70 °C
	C25010203	250	PVC	anthracite	1,65 mm	x	-	-5 °C	70 °C
	C30010203	300	PVC	anthracite	1,65 mm	x	-	-5 °C	70 °C
	C40010203	400	PVC	anthracite	1,65 mm	x	-	-5 °C	70 °C
	C050010203	500	PVC	anthracite	1,90 mm	x	-	-10 °C	70 °C
	C060010203	600	PVC	anthracite	1,90 mm	x	-	-10 °C	70 °C
	C070010203	700	PVC	anthracite	1,90 mm	x	-	-10 °C	70 °C
	C080010203	800	PVC	anthracite	1,90 mm	x	-	-10 °C	70 °C
	C100010203	1000	PVC	anthracite	1,90 mm	x	-	-10 °C	70 °C
Bande PVC	option		PVC	vert	2,00 mm	x	-	-10 °C	70 °C
Bande inclinée	option		PVC	noir	2,50 mm	x	-	-10 °C	60 °C
Bande PET pour accumulation	option		PET	blanc	0,90 mm	x	x	-30 °C	80 °C
	option		PA	gris	0,90 mm	-	-	-30 °C	80 °C
Bande silicone adhérente	option		SI	blanc	1,00 mm	-	x	-30 °C	80 °C
	option		SI	blanc	0,90 mm	-	x	-30 °C	100 °C
Bande silicone résist. à haute temp.	option		SI						
	option		SI						
Bande PU	option		TPU		1,70 mm	x	-	-30 °C	80 °C
	option		TPU	blanc	1,30 mm	x	x	-30 °C	80 °C
	option		TPU	blanc	1,60 mm	x	x	-30 °C	80 °C
Bande caoutchouc résist. à l'abrasion	option		NBR	vert	1,50 mm	x	-	0 °C	80 °C
	option		NBR	vert	2,00 mm	x	-	0 °C	100 °C
	option		PUR	vert	1,20 mm	x	-	-20 °C	100 °C

Motorisations

X Motorisation 24 Vcc :

Puissance : 0,037 KW
 Courant maxi. : 2,5 A
 IP 65

X Motorisation 230 V mono 50 Hz :

Puissance : 0,09 KW
 Courant maxi. : 0,4 A
 IP 54

X Motorisation 230-400 V tri 50 Hz :

Puissance : 0,09 KW
 Courant maxi. : 0,4 A
 IP 54

X Motorisation 230-400 V tri 50 Hz :

Puissance : 0,25 KW
 Courant maxi : 0,83 A
 IP 54

Autres moteurs sur demande.

Variateurs de fréquence

X Référence C000 30 001 :

pour 100 W maximum.

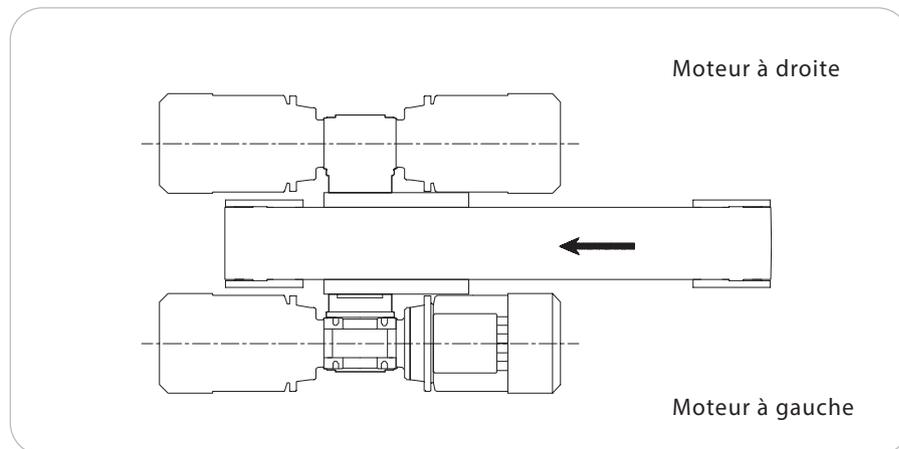
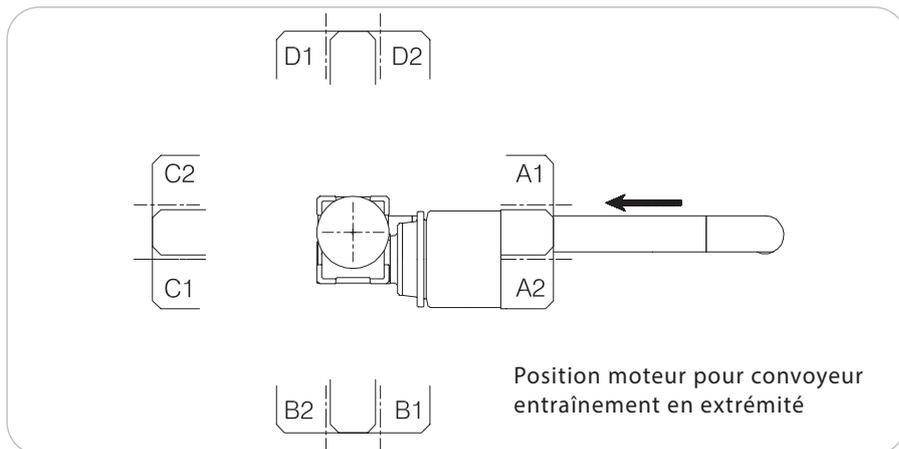
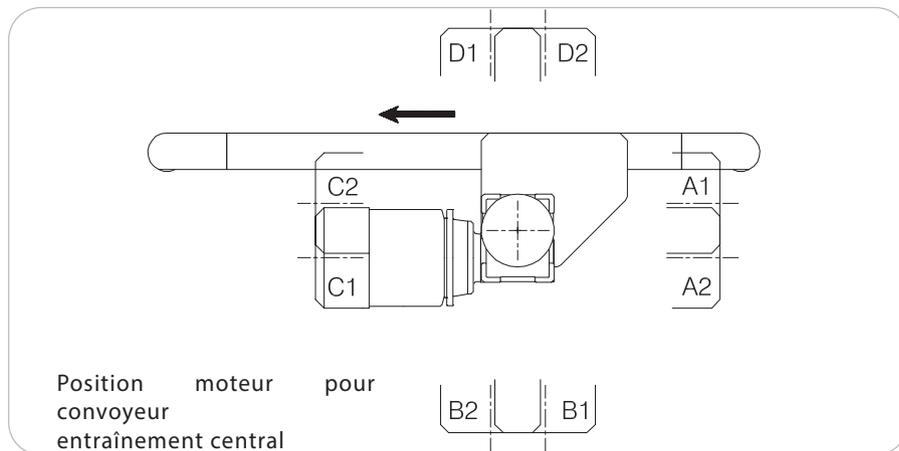
X Référence C000 30 002 :

pour 400 W maximum.

X Alimentation 230 V mono
 50 Hz sortie 230 V 400 Tri.

X Plage d'utilisation sur moteur
 standard +/- 20% de la vitesse.

X Possibilité d'utiliser un moteur avec
 ventilation forcée.



Embout Ø 21 mm Convoyeur 40

Caractéristiques techniques

Permet de diminuer le rayon en bout du convoyeur 40.

Particulièrement bien adapté au passage de petites pièces entre 2 convoyeurs ou à la livraison sur un «embout» fixe.

L = entraxe de convoyeur

L pour convoyeur entraînement en extrémité :

$$2 \times L + 119,5$$

L pour convoyeur entraînement central + 1 embout sabre :

$$(2 \times L + 342) \times 0,995$$

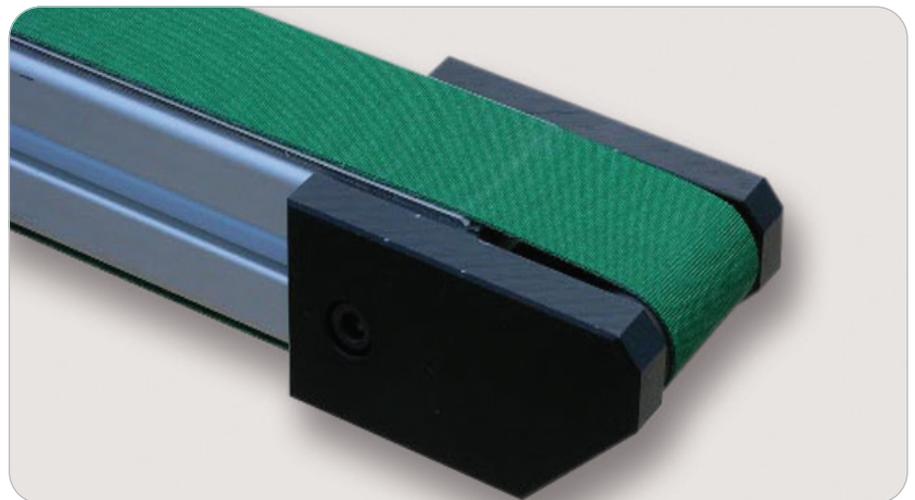
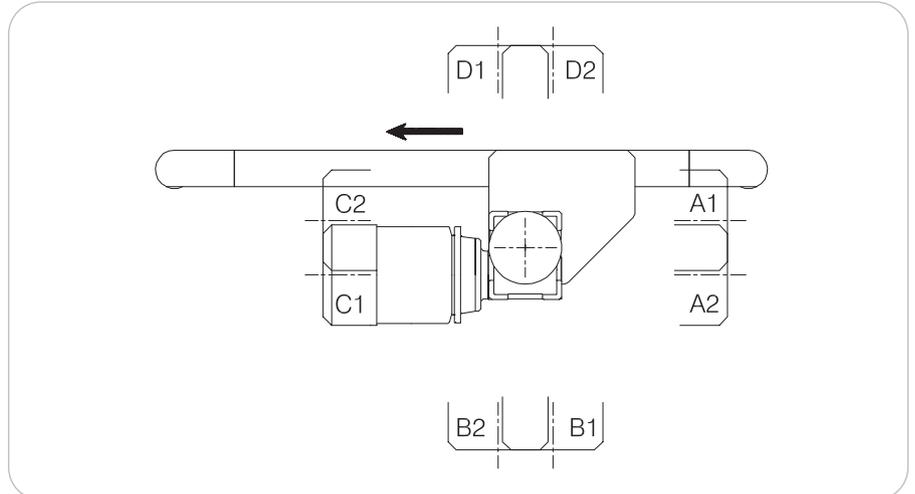
L pour convoyeur entraînement central + 2 embouts sabre

$$(2 \times L + 324,5) \times 0,995$$

Dimensions (mm)

× Largeur A : 40 - 80 - 120 - 160 - 200 - 250 - 300 - 400

Tension de pose : 0,5 % maxi



Désignation / Dimensions	Unité de commande	Référence
Embout pour largeur 40	1 pce	C 040 30 000
Embout pour largeur 80	1 pce	C 080 30 000
Embout pour largeur 120	1 pce	C 120 30 000
Embout pour largeur 160	1 pce	C 160 30 000
Embout pour largeur 200	1 pce	C 200 30 000
Embout pour largeur 250	1 pce	C 250 30 000
Embout pour largeur 300	1 pce	C 300 30 000
Embout pour largeur 400	1 pce	C 400 30 000

Soles Convoyeurs 40 et 90

Soles pour convoyeur 40

La structure des convoyeurs est en profilé aluminium.

Sur demande, une sole en inox ép. 2 mm, peut être rajoutée entre la bande et la structure.

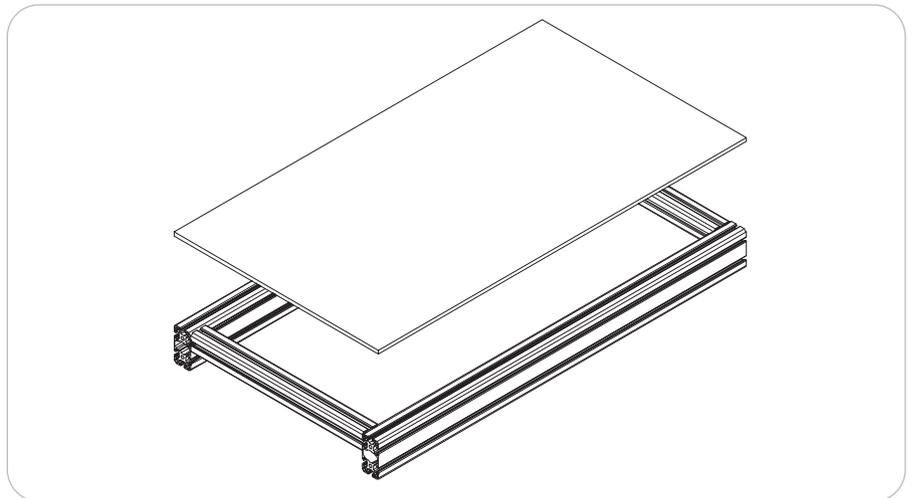
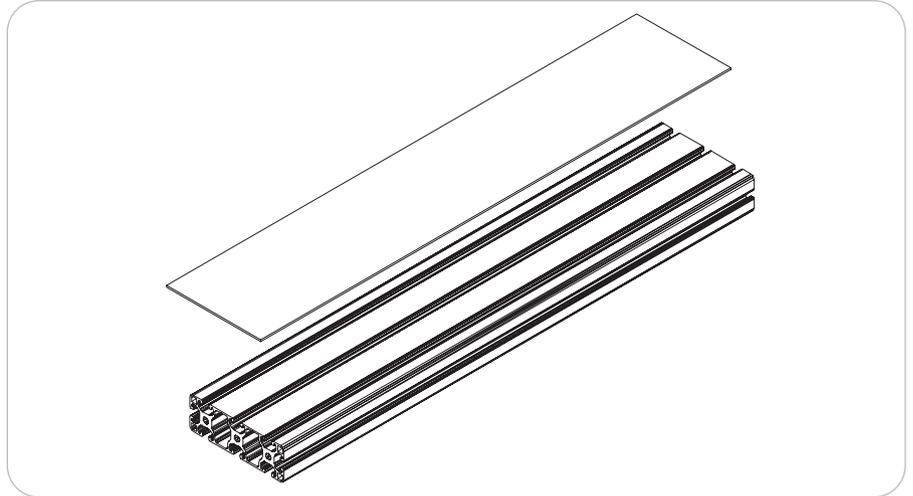
Les convoyeurs de largeur 200 à 400 mm sont équipés de sole inox en standard.

Soles pour convoyeur 90

Tous les convoyeurs sont équipés d'une sole. (Standard = stratifié 8 mm).

Plusieurs types possibles :

- X Stratifié massif 8 mm
- X Acier inox 2 mm

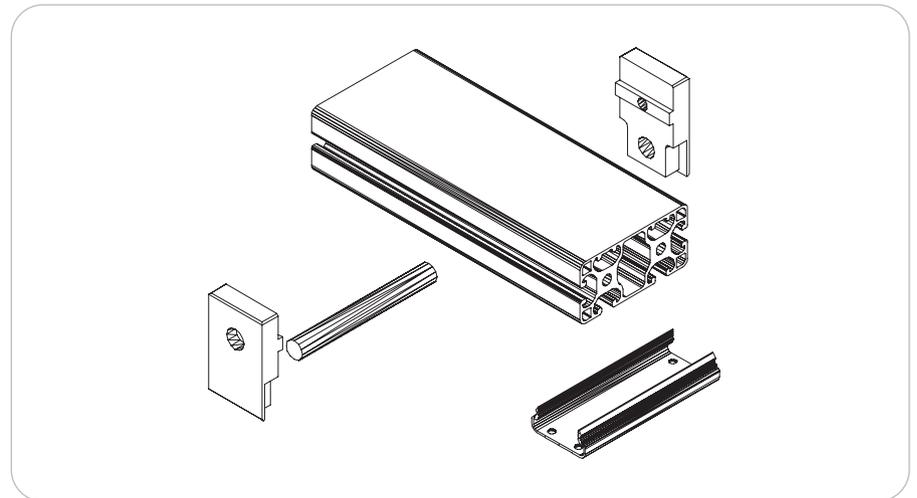
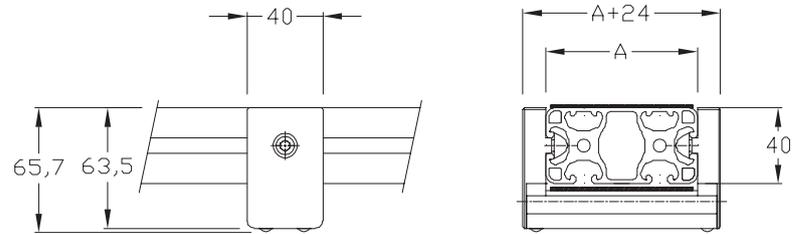


Support brin retour Convoyeur 40

Support pour limiter la flèche de la bande sur les convoyeurs de grande longueur.

Dimensions (mm)

x Largeur A : 40 - 80 - 120 - 160 - 200 - 250 - 300 - 400



Désignation / Dimensions	Unité de commande	Référence
Support brin retour largeur 40	1 pce	C 040 60 000
Support brin retour largeur 80	1 pce	C 080 60 000
Support brin retour largeur 120	1 pce	C 120 60 000
Support brin retour largeur 160	1 pce	C 160 60 000
Support brin retour largeur 200	1 pce	C 200 60 000
Support brin retour largeur 250	1 pce	C 250 60 000
Support brin retour largeur 300	1 pce	C 300 60 000
Support brin retour largeur 400	1 pce	C 400 60 000

Support brin retour Convoyeurs 80 et 90

Caractéristiques techniques

Support pour limiter la flèche de la bande sur les convoyeurs de grande longueur.

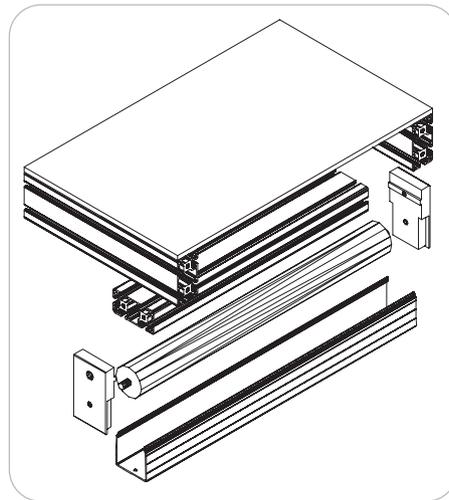
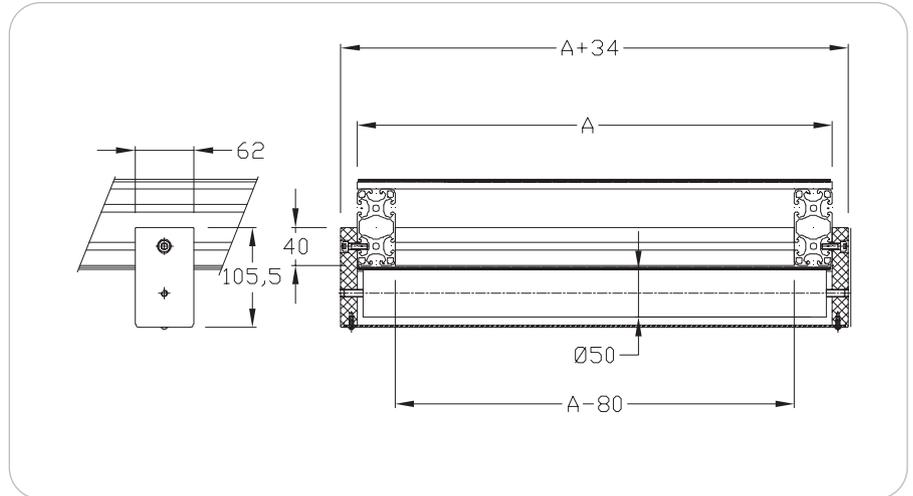
Dimensions (mm)

Convoyeur 80

Largeur modulable

Convoyeur 90

X Largeur A : 500 - 600 - 700 - 800 - 1000



Désignation / Dimensions	Unité de commande	Référence
Support brin retour Convoyeur 90 largeur 500	1 pce	C 0500 20 000
Support brin retour Convoyeur 90 largeur 600	1 pce	C 0600 20 000
Support brin retour Convoyeur 90 largeur 700	1 pce	C 0700 20 000
Support brin retour Convoyeur 90 largeur 800	1 pce	C 0800 20 000
Support brin retour Convoyeur 90 largeur 1000	1 pce	C 1000 20 000
Support brin retour Convoyeur 80	1 pce	C XXXX 20 000

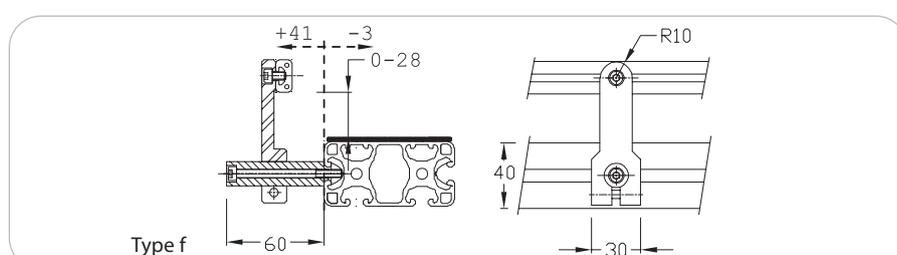
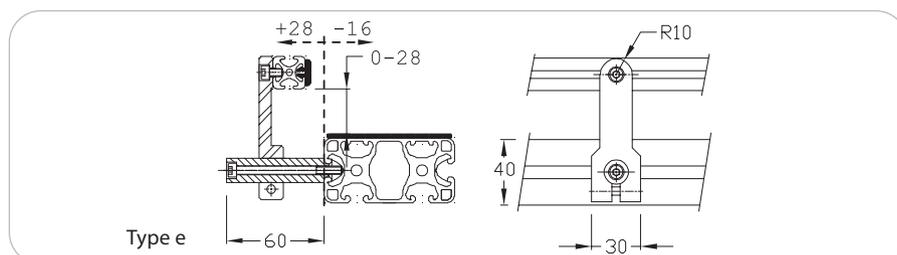
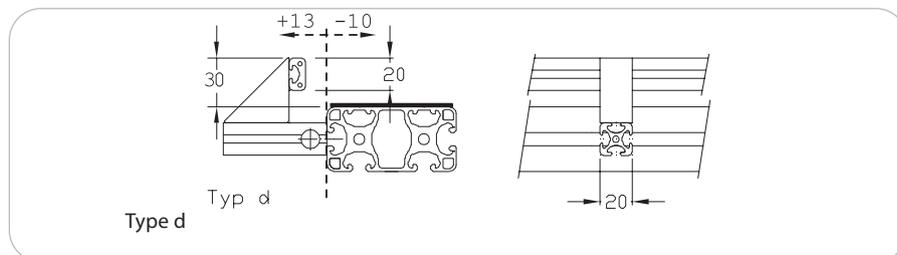
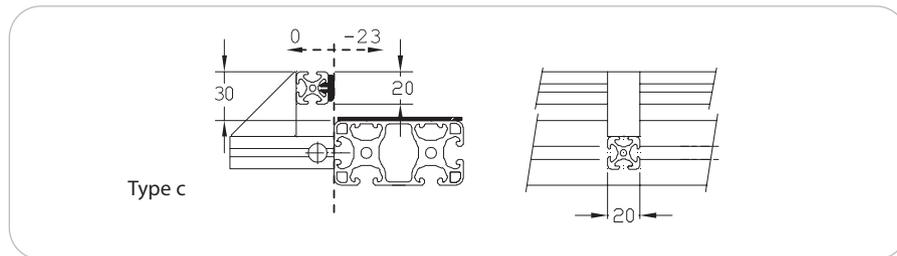
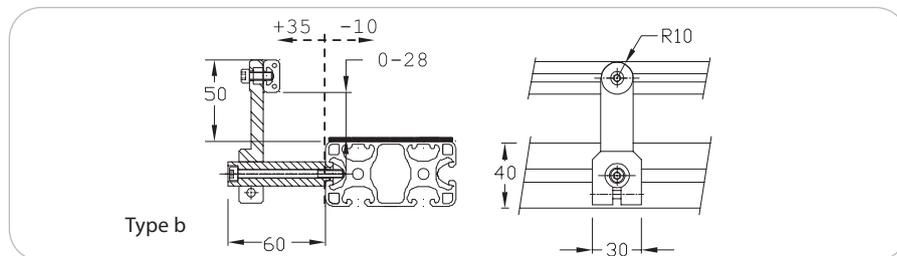
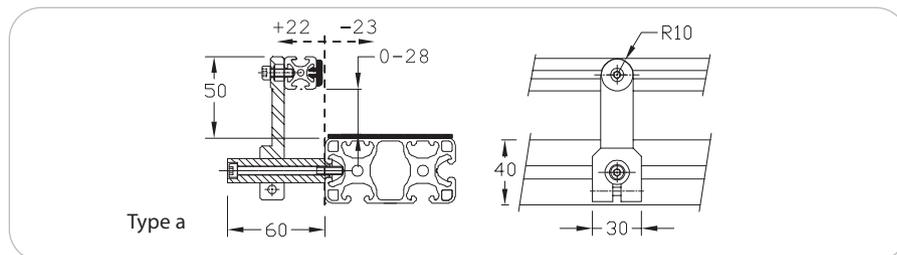
(XXXX = Largeur A du convoyeur)

Rives

Caractéristiques techniques

Plusieurs types de rives sont disponibles en standard.

Des rives spéciales sont réalisables sur demande.



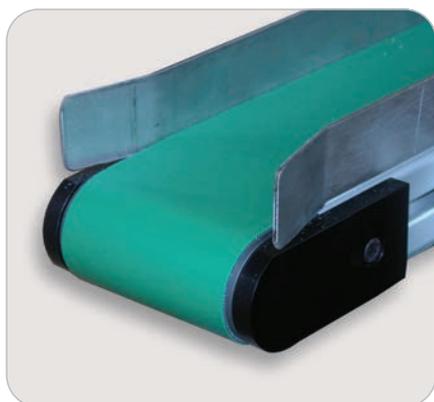
Exemples de rives



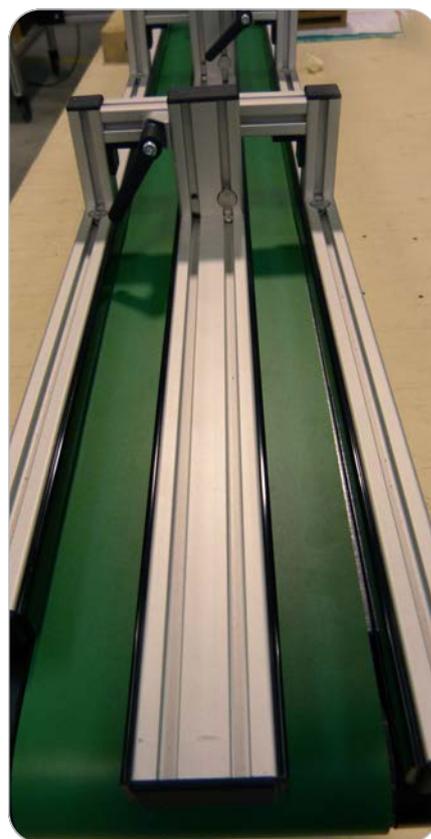
Type a



Type e



Différents types de rives



Pieds supports Type A - Type B - Type C

Caractéristiques techniques

Les pieds pour convoyeurs sont réalisés à partir de profilés.

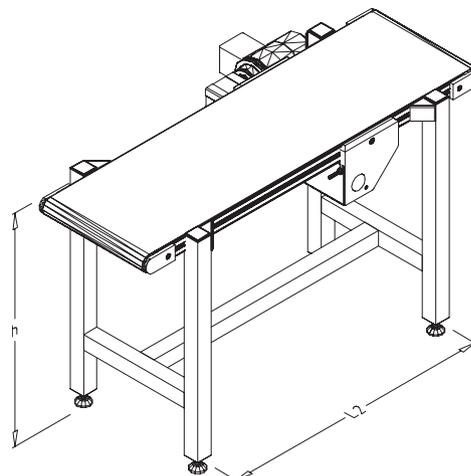
Les montants sont des profilés 40x40 mm.

Dimensions (mm)

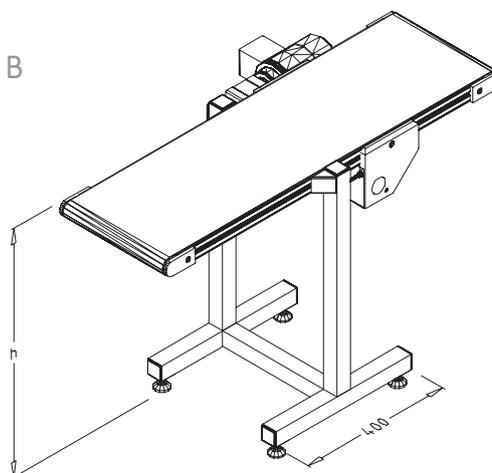
L2 max = 1 500

Nous pouvons fournir des pieds standards ou des pieds suivant votre utilisation, montés sur les convoyeurs.

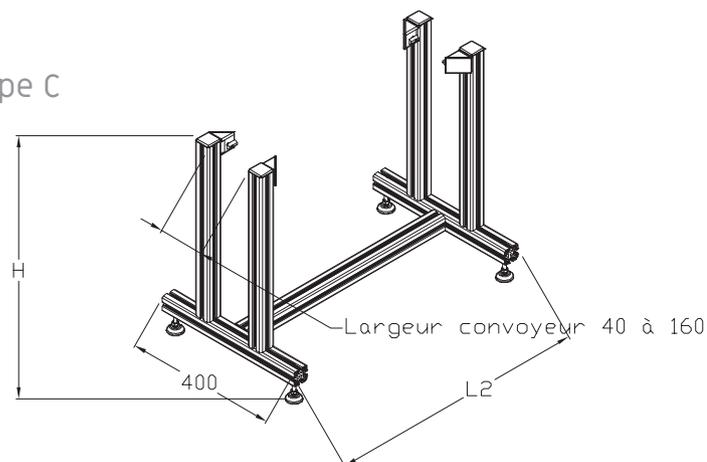
Type A



Type B



Type C

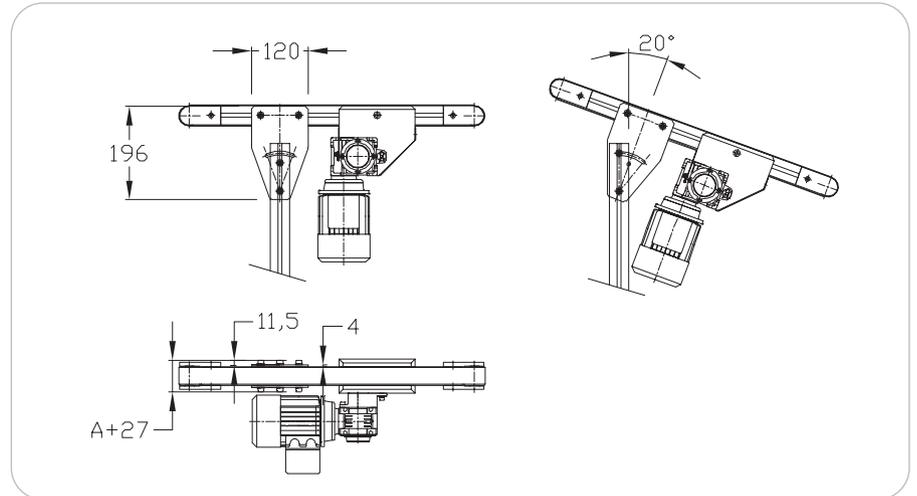


Plaque

Caractéristiques techniques
Montage aisé des convoyeurs inclinés.
Tôle inox ép. 4 mm.

Kit comprenant :

- X 1 plaque inox
- X 4 écrous 8 St M8
- X 4 vis M8

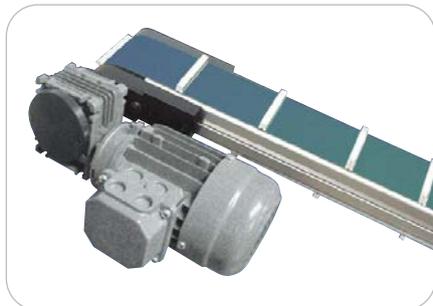
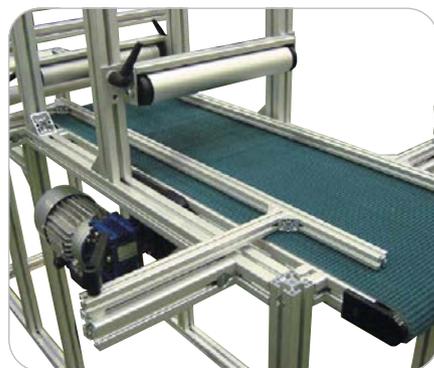


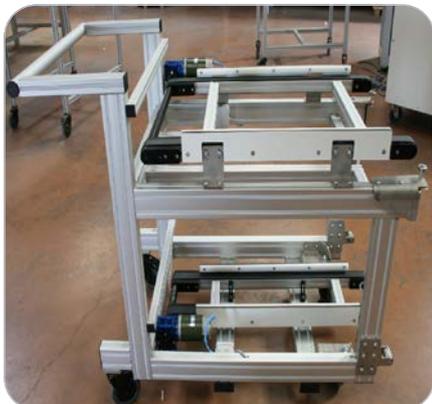
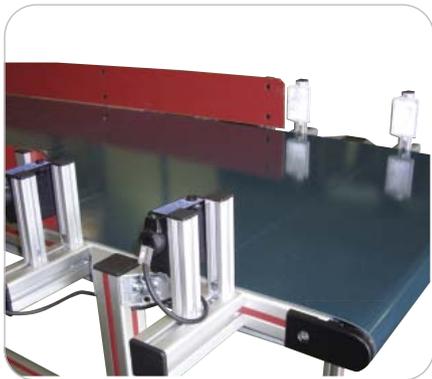
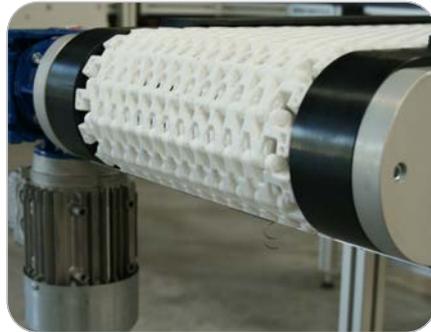
Désignation / Dimensions	Unité de commande	Référence
Plaque	1 pce	C 000 10 012

Applications convoyeurs à bandes

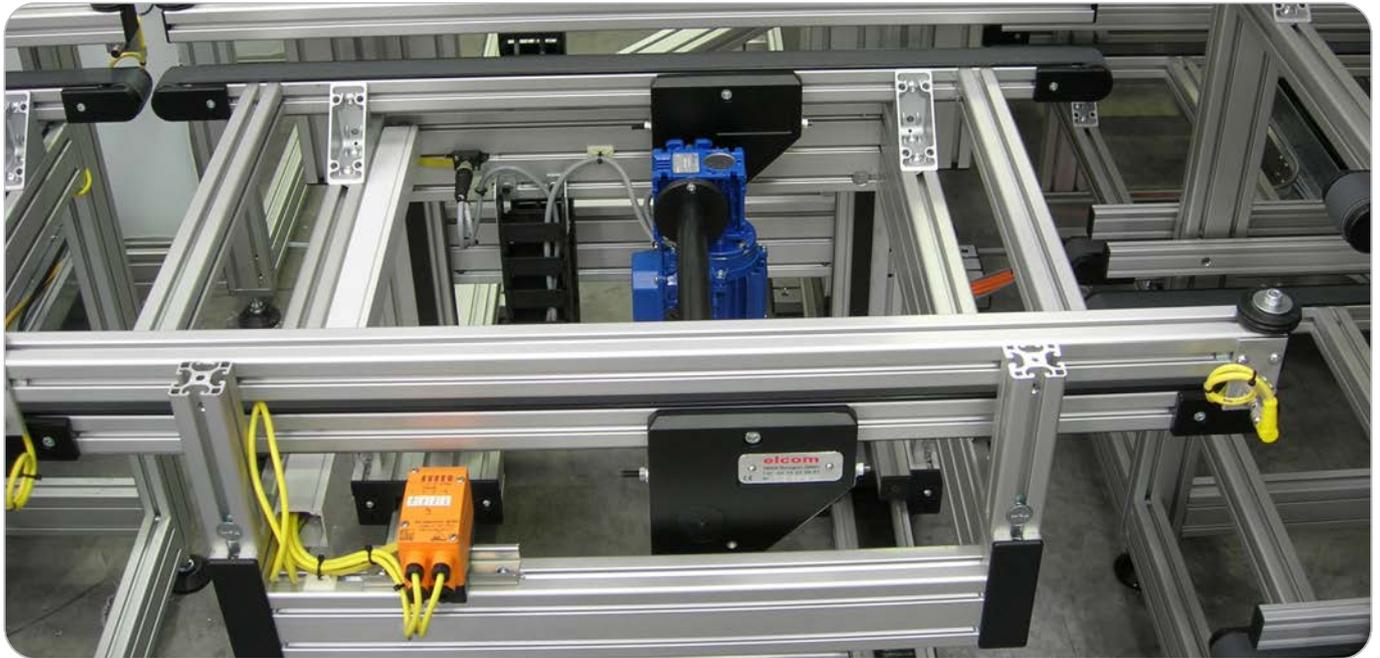


APPLICATIONS CONVOYEURS À BANDES





Convoyeur spécial à double bande avec entraînement central



Convoyeur double multi-lignes avec entraînement par courroie crantée



Convoyeur à double bande dans un magasin à rayonnage

Feuille de Détermination Convoyeur

Client :	<input type="text"/>	Commercial :	<input type="text"/>
N° :	<input type="text"/>	Deviser :	<input type="text"/>
Contact :	<input type="text"/>	Devis n° :	<input type="text"/>
Cde Client n° :	<input type="text"/>	Commande n° :	<input type="text"/>
		Convoyeur n° :	<input type="text"/>

TYPE 20 40 80 90 Rouleaux

C 000

Environnement :

Pièce transportée :

Poids pièce (kg) : Nb de pièces : Accumulation : T° : °C

Largeur convoyeur : mm Largeur hors std : mm

Simple / Double : Entraxe E : mm

Entrainement :

Embout ø21 :

Longueur convoyeur : mm Type de Bande :

Bande :

Autre Bande :

Sole : Nombre de support brin de retour :

Motoréducteur : Autre :

Vitesse standard : m/min Autre : m/min

Position moteur (D/G) : Position moteur (T/P) :

Position moteur : L1 : mm

Pied : Nombre de pieds :

Hauteur : mm Cote extérieure des pieds L2 : mm

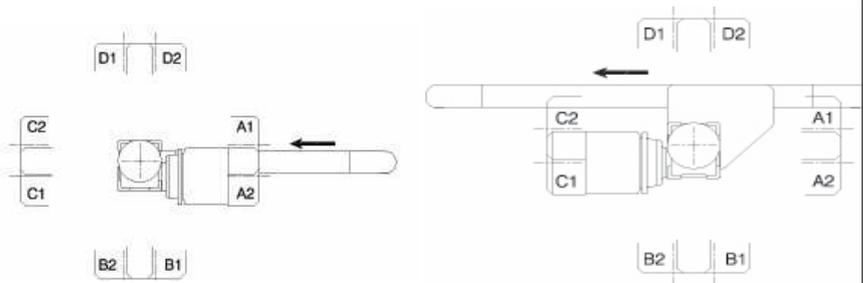
Autre (plan ref) :

Rive : Nombre de support :

Longueur : mm

Autre (plan ref) :

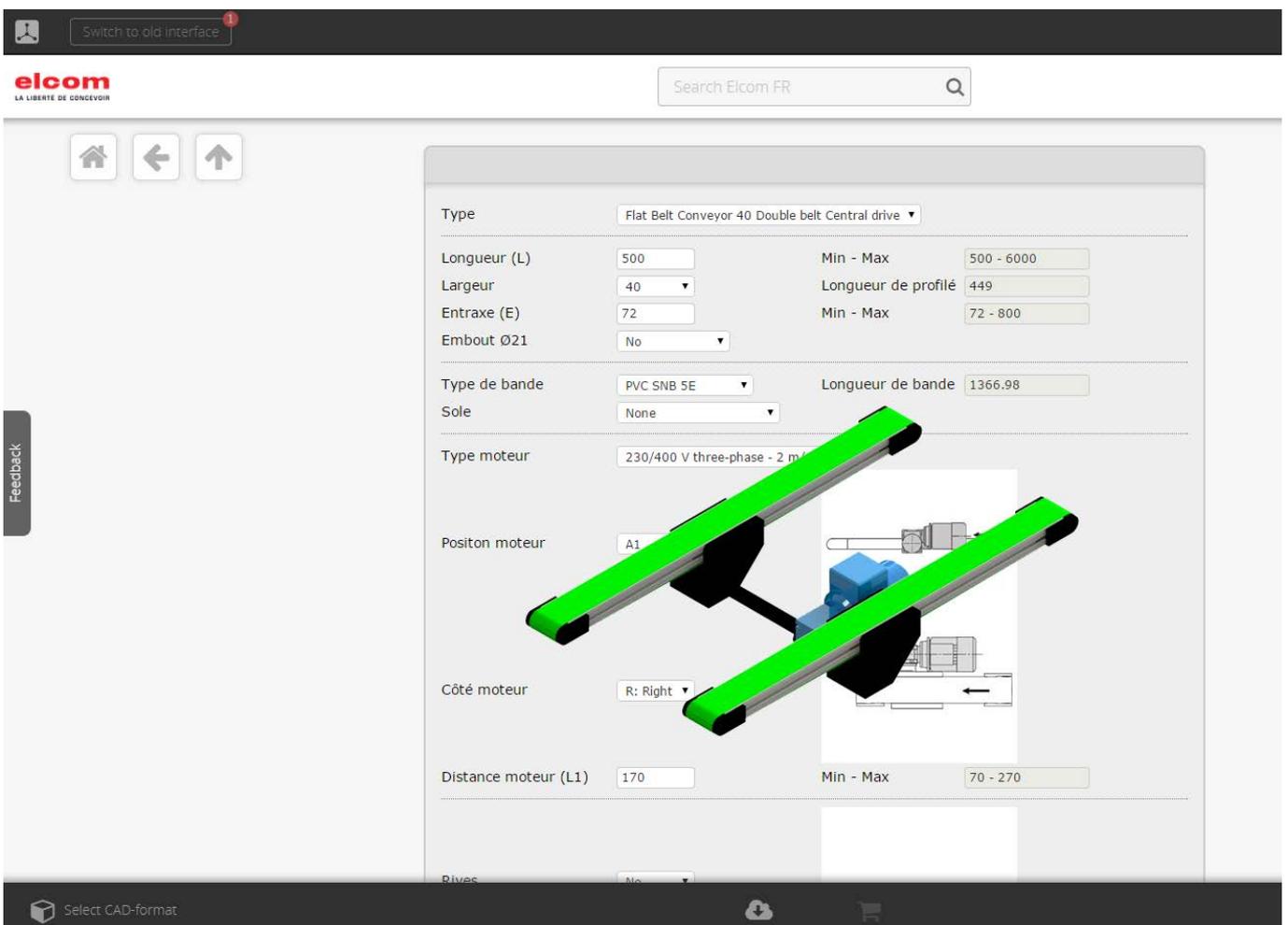
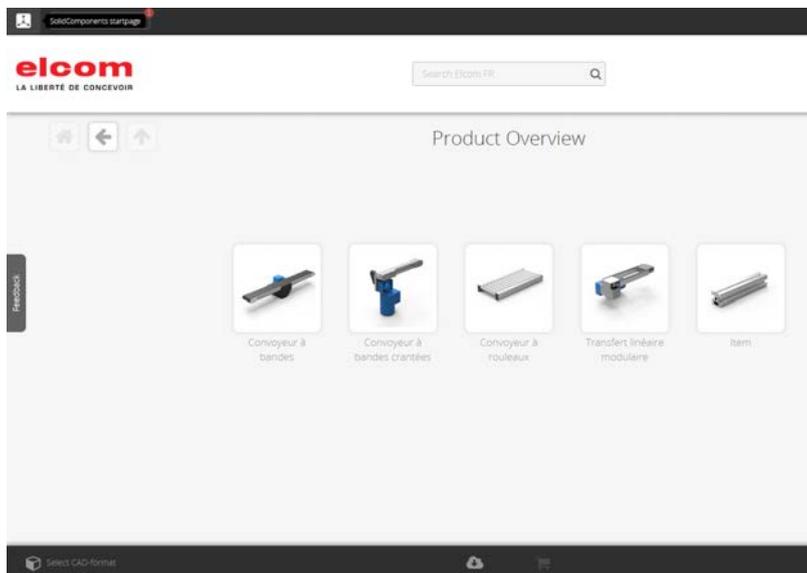
Commentaires :



Le site www.elcom.fr vous offre la possibilité de configurer vous-même en ligne, le convoyeur nécessaire à vos besoins.

Téléchargez la solution CAO 2D-3D désirée.

Tous les fichiers CAO 2D-3D sont téléchargeables sur notre site.





Éléments modulaires pour l'industrialisation

www.elcom.fr

ELCOM

1 rue Isaac Asimov
ZAC La Maladière
38300 Bourgoin-Jallieu
elcom38@hellomoov.com
www.elcom.fr

8 avenue Louis Blériot
ZAC des Epineaux
95740 Frépillon
elcom95@hellomoov.com

P.A. du Bois David
85300 Challans
elcom85@hellomoov.com

FABER

Rue Henri Dunant
Zone Industrielle
08140 Bazeilles
faber@hellomoov.com
www.faber.fr

H'FACTORY

36 rue Isaac Asimov
ZAC La Maladière
38300 Bourgoin-Jallieu
hfactory@hellomoov.com
www.h-factory.fr



Rejoignez la
communauté
Hellomoov

hellomoov
09 74 19 40 58