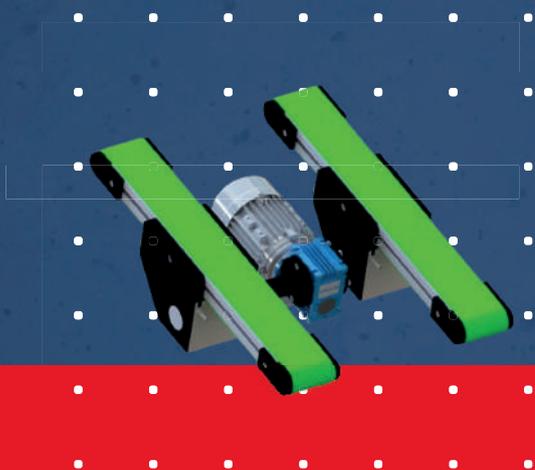




Fiche technique

Gamme convoyeurs à rouleaux



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

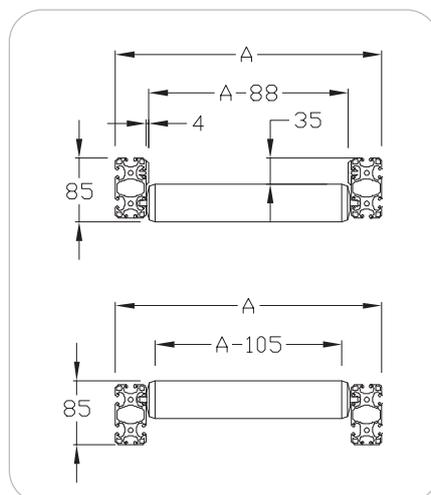
Constitués d'éléments modulaires, parfaitement adaptables sur la gamme profilé aluminium.

Options

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

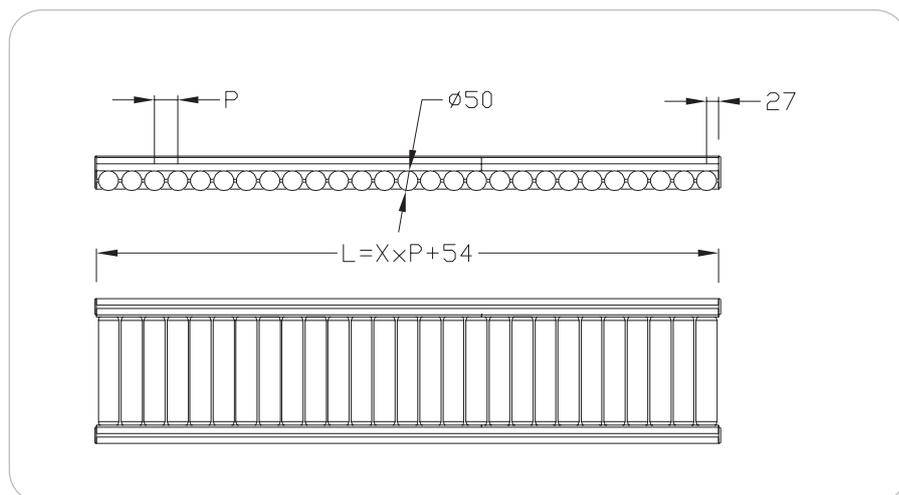
Charge admissible :

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



avec rives

sans rive





Désignation / Dimensions	Unité de commande	Référence
Convoyeur à rouleaux libres Ligne droite	1 pce	CR XXX 52 000
Convoyeur 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)

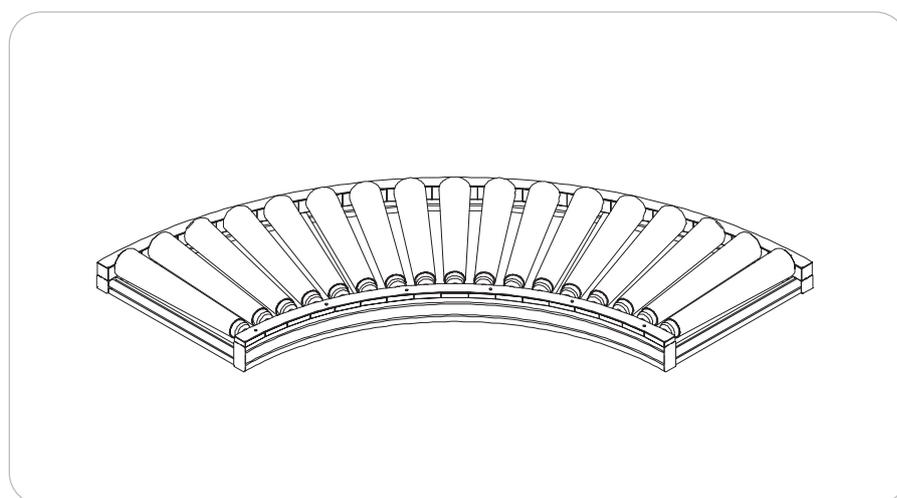
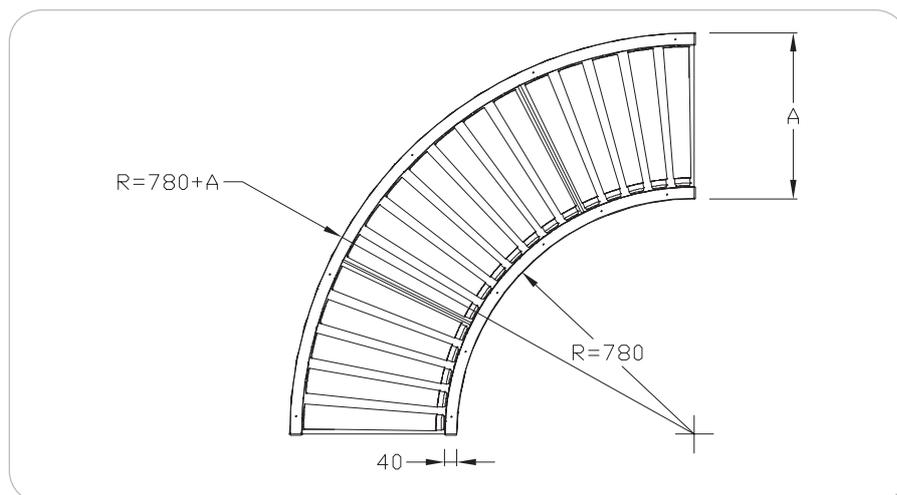
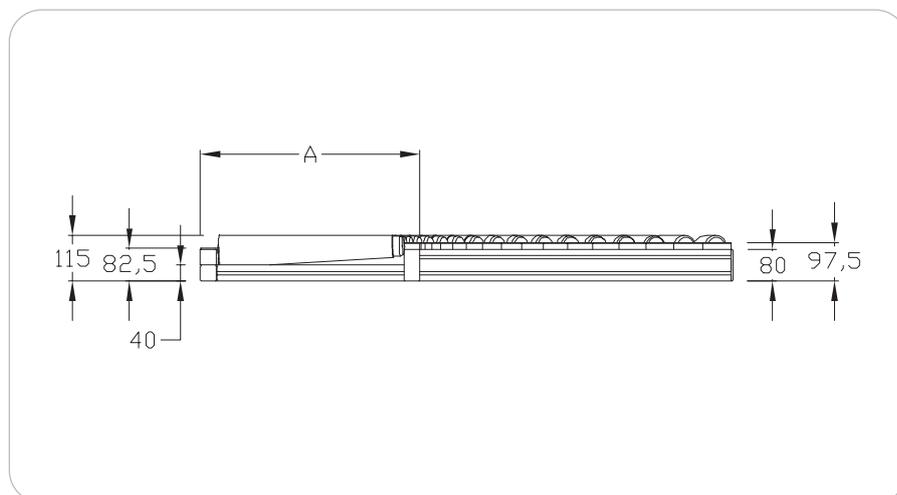
- X Largeur A : 350 - 450 - 550 - 650
- X Rouleaux acier zingué avec revêtement PVC
- X Pas entre rouleaux P : 75 sur R 820
- X Charge maxi par rouleau (daN) : 6
- X Rayon de courbure intérieur : 780

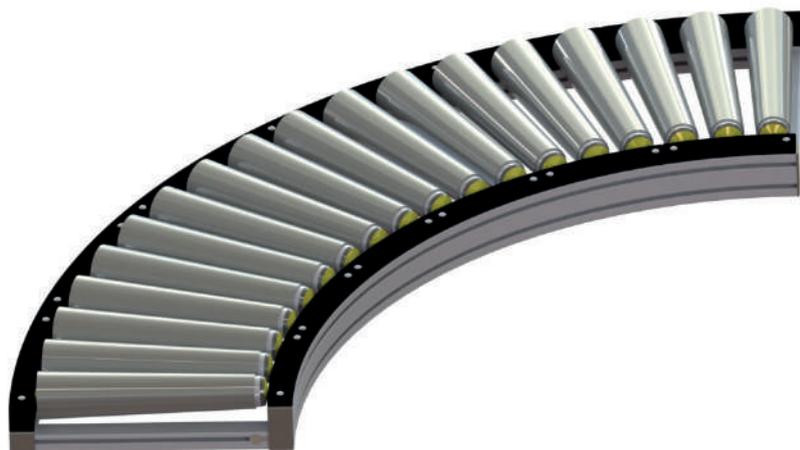
Constitué d'éléments modulaires, parfaitement adaptables sur la gamme profilé aluminium.

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 intelligent ASC (accumulation sans contact)

Lignes droites ou courbes

Le convoyeur intelligent à rouleaux motorisés permet de transporter des produits tout en gérant l'accumulation de façon autonome.

La commande interne du convoyeur à rouleaux assure un transport d'accumulation sans pression des charges isolées.

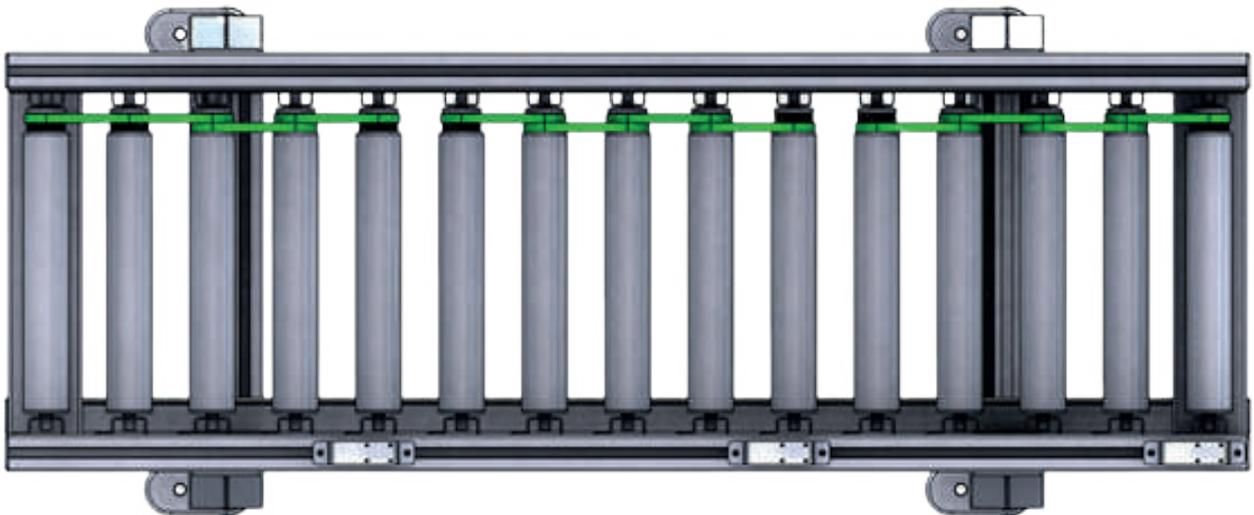
Chaque zone est entraînée par un rouleau motorisé raccordé à un nombre fixe de rouleaux libres avec des courroies Poly-v. Aucun système de commande maître n'est nécessaire.

La charge unitaire qui entre, active systématiquement la zone suivante en atteignant la fin de zone. Les charges ne se touchent pas et sont accumulées sans pression en fonction des besoins.

Ce système permet un flux de transport homogène ainsi qu'un fonctionnement en mode tampon pour un convoyage des produits tout en douceur, sans automatisme.



Tronçon droit



Convoyeur à rouleaux motorisés 24 V

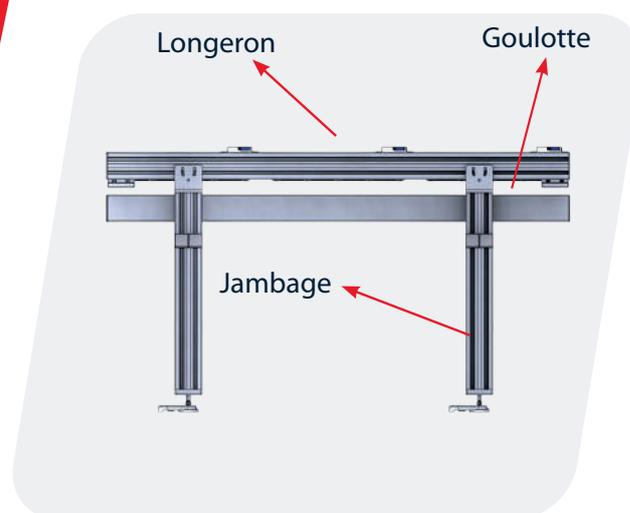
Caractéristiques

/ Avantages produit

Modularité
 Maintenance aisée
 Sécurité des opérateurs
 Economie d'énergie (rouleaux 24v)
 Fonctionnement plug & play grâce aux platines autonomes

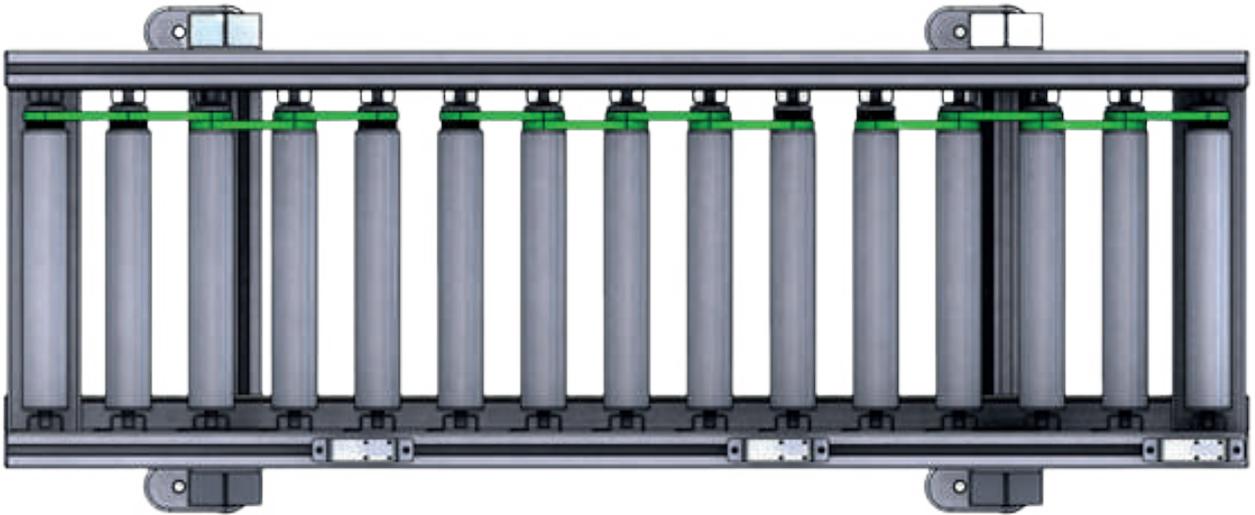
/ Environnement

Utilisation uniquement en intérieur



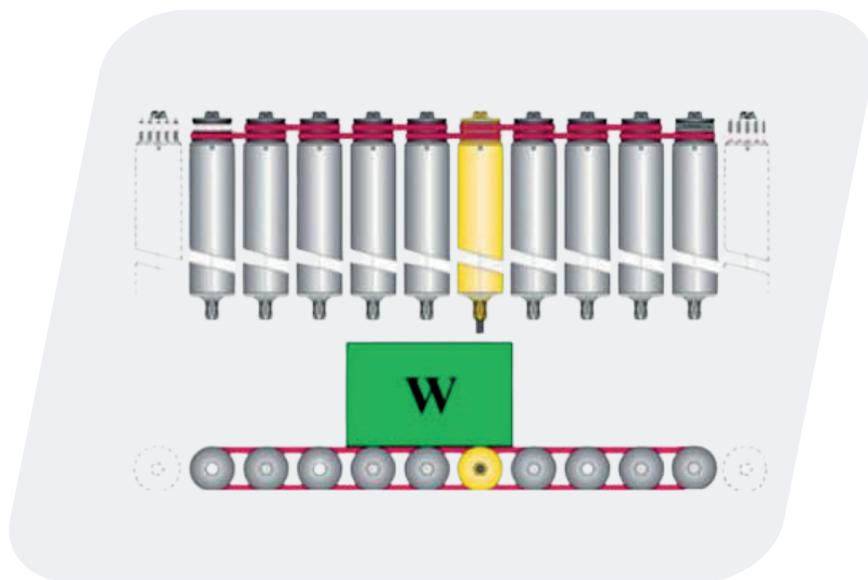
Moteur brushless à courant continu	24 VDC (+/- 10 %) – taux d'ondulation < 10 %			
Classe d'isolation	E			
Fonctionnement à 40°C	Continu	100%		
	Intermittent	1800 démarrages / heure maxi Temps de cycle mini = 1 s ON / 1 s OFF ED = ON / (ON+OFF) ≤ 50 %		
Frein	Freinage dynamique			
Indice de protection	IP54 (IP65 ou version chambre froide, nous consulter)			
Longueur de câble	300 mm avec le connecteur JST - 9 pins			
Protection	Protection thermique (>95°C pour la platine, >110°C pour le moteur) Protection contre tension induite			
Environnement	0 / +40 °C - pas de condensation - atmosphère ni corrosive ni explosive - Vibrations < 0,5 G			
Niveau sonore	≈ 52 dB au nominal à 1 mètre de distance			
Code vitesse	15	25	55	90
Rapport de réduction	1/44,90	1/26,67	1/12,64	1/7,5
Connecteur	JST#S9B-XH-A Mâle 9 broches			

Tronçon droit



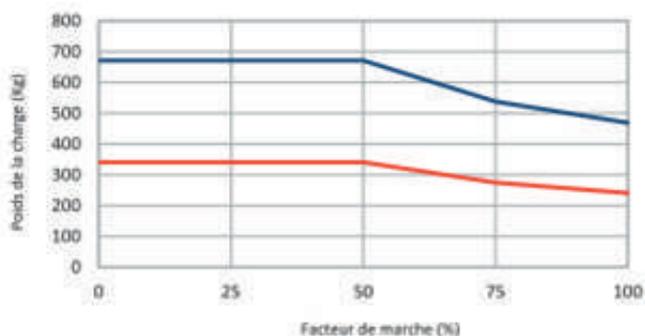
Capacité de transfert

Convoyeur à rouleaux moteur intelligent

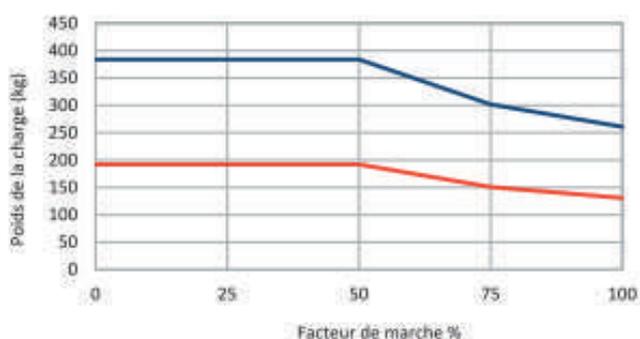


Avec la platine réf. 11464

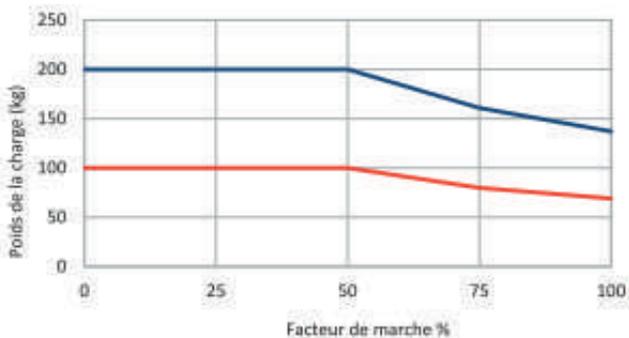
Code vitesse 15



Code vitesse 25



Code vitesse 55

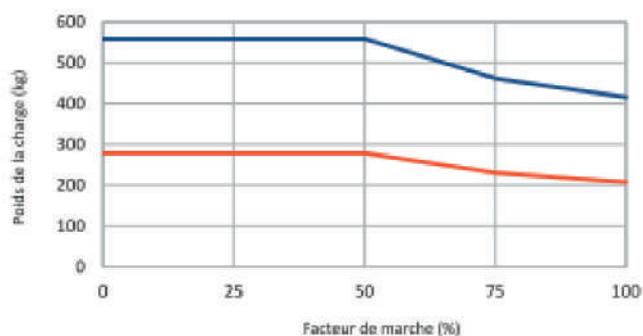


- Charge à transporter
 - Caisse en plastique ($\mu = 0,03$)
 - Caisse en carton ($\mu = 0,06$)
- 9 rouleaux libres entraînés par 1 rouleau moteur
- Température ambiante de 30°C

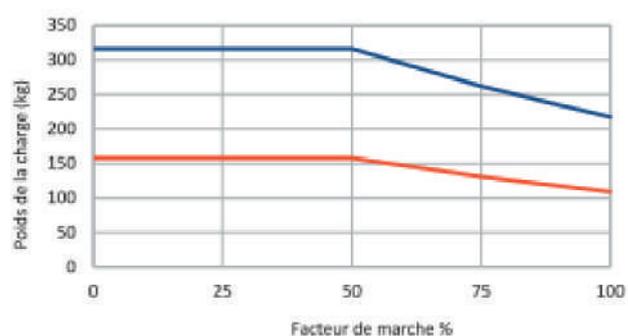
Ces courbes sont données à titre indicatif. La capacité de transfert peut être modifiée en fonction de la nature et de la qualité de la charge à transporter, la tension de courroie, la qualité des roulements, la nature des manchons, la température ambiante...

Avec la platine réf. 12805

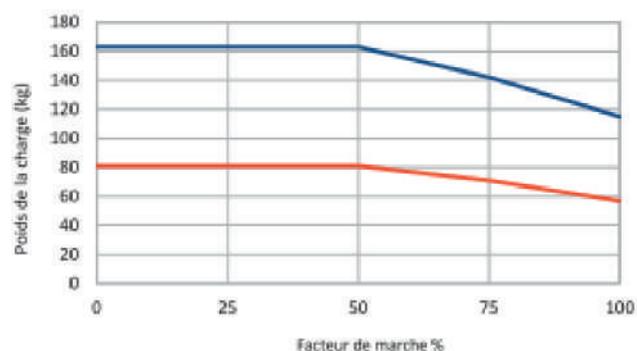
Code vitesse 15



Code vitesse 25



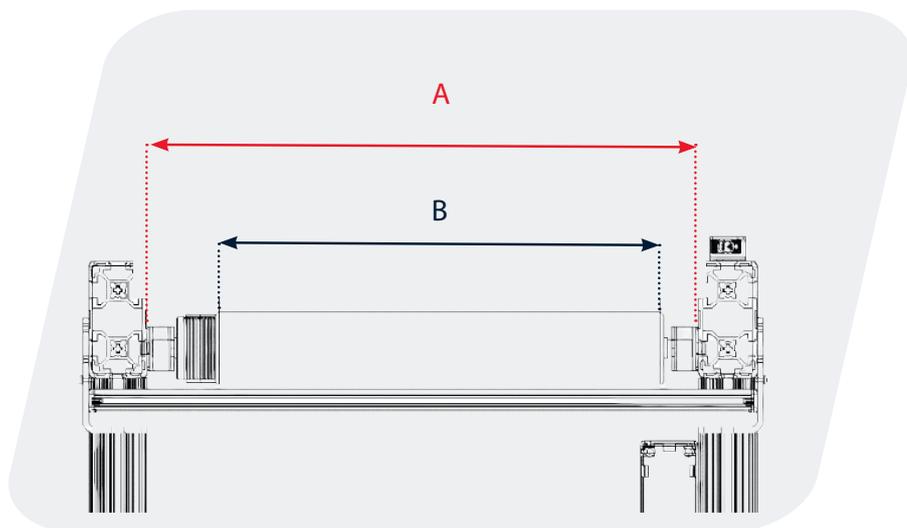
Code vitesse 55



- Charge à transporter
 - Caisse en plastique ($\mu = 0,03$)
 - Caisse en carton ($\mu = 0,06$)
- 9 rouleaux libres entraînés par 1 rouleau moteur
- Température ambiante de 30°C

Ces courbes sont données à titre indicatif. La capacité de transfert peut être modifiée en fonction de la nature et de la qualité de la charge à transporter, la tension de courroie, la qualité des roulements, la nature des manchons, la température ambiante...

Dimensions



Code vitesse	Dimension A	Longueur tube B
		Mini ≤ A ≤ Maxi
15	371 ≤ A ≤ 1276	295 ≤ B ≤ 1200
25 / 55	346 ≤ A ≤ 1276	270 ≤ B ≤ 1200
90	316 ≤ A ≤ 1276	240 ≤ B ≤ 1200

Longueur de tube		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Poids (kg)	15m/ min	2,8	2,9	3,1	3,2	3,4	3,6	3,7	3,9	4,1	4,2
	25m/ min	2,5	2,7	2,9	3,0	3,2	3,4	3,5	3,7	3,9	4,0
	55m/ min	2,6	2,7	2,9	3,1	3,2	3,4	3,6	3,7	3,9	4,0
	90m/ min	2,3	2,4	2,6	2,8	2,9	3,1	3,2	3,4	3,6	3,7
Charge statique max (Kg)		65	55	45	35	30	25	20	20	15	15
Effort axial max (N)		290									



Autres pas disponibles

Pas entre les rouleaux (mm) pour poulie Ø43 mm				
60-63	73-75	87-91	115-118	142-147
64-65	73-77	92-95	119-121	150-156
66-67	78-79	97-101	123-128	157-161
71-72	80-84	103-107	129-134	170-176

Fiche de détermination

Convoyeur à rouleaux

Longueur convoyeur à rouleaux

mm

Pas des rouleaux

mm

Largeur convoyeur à rouleaux

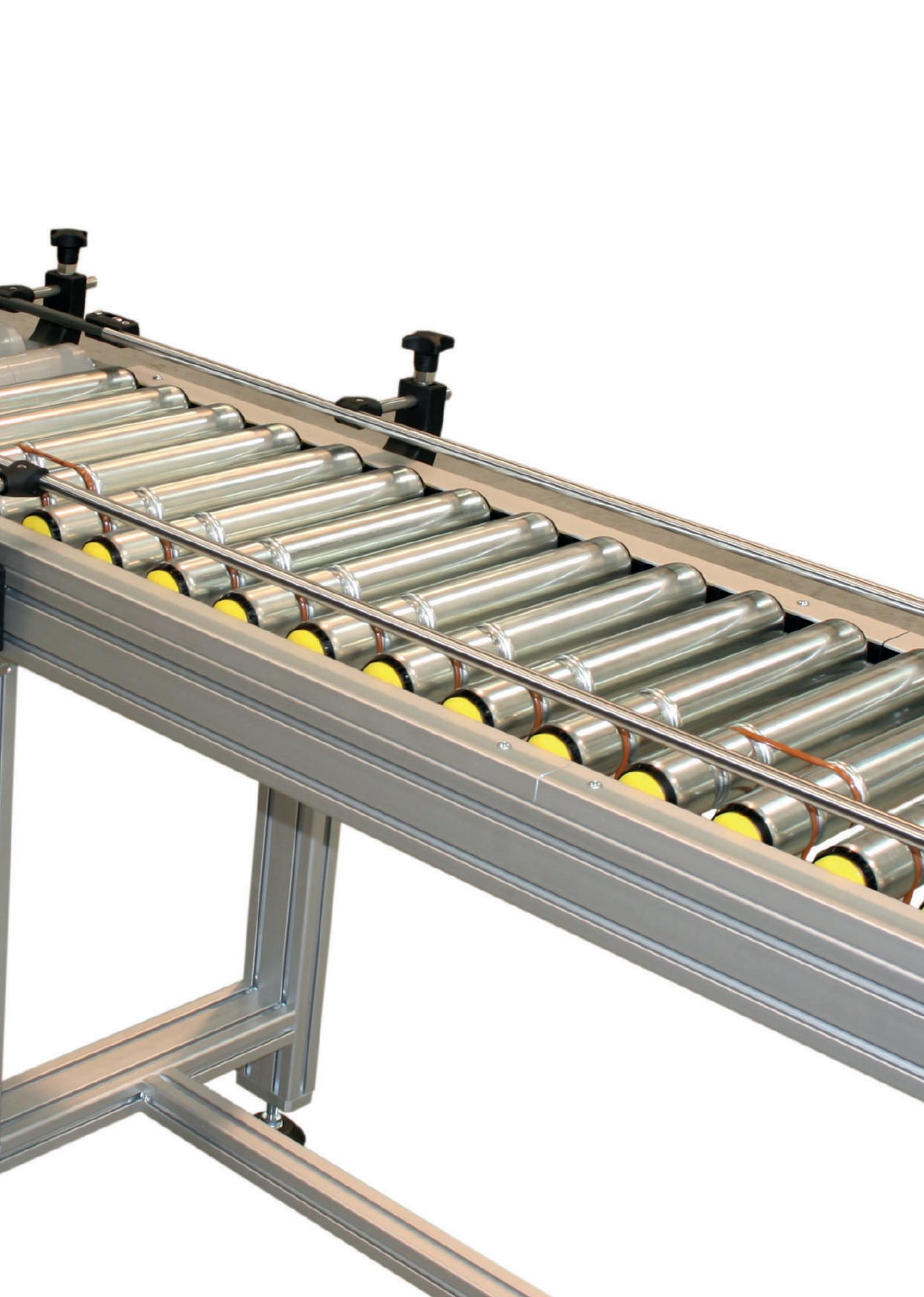
mm

Largeur utile	450	650	850	1200	
PAS 60 mm	CRM-METRE-0450-060	CRM-METRE-0650-060	CRM-METRE-0850-060	CRM-METRE-1200-060	Mètre de convoyage
PAS 90 mm	CRM-METRE-0450-090	CRM-METRE-0650-090	CRM-METRE-0850-090	CRM-METRE-1200-090	
PAS 150 mm	CRM-METRE-0450-150	CRM-METRE-0650-150	CRM-METRE-0850-150	CRM-METRE-1200-150	
VITESSE 15	CRM-VIT-0450-15	CRM-VIT-0650-15	CRM-VIT-0850-15	CRM-VIT-1200-15	Nombre de zones
VITESSE 25	CRM-VIT-0450-25	CRM-VIT-0650-25	CRM-VIT-0850-25	CRM-VIT-1200-25	
VITESSE 55	CRM-VIT-0450-55	CRM-VIT-0650-55	CRM-VIT-0850-55	CRM-VIT-1200-55	
H1 : 610 à 890 mm	CRM-JAMB-0450-H1	CRM-JAMB-0650-H1	CRM-JAMB-0850-H1	CRM-JAMB-1200-H1	Nombre de jambages
H2 : 710 à 1090 mm	CRM-JAMB-0450-H2	CRM-JAMB-0650-H2	CRM-JAMB-0850-H2	CRM-JAMB-1200-H2	
H3 : 850 à 1350 mm	CRM-JAMB-0450-H3	CRM-JAMB-0650-H3	CRM-JAMB-0850-H3	CRM-JAMB-1200-H3	

Jambage

CONVOYEUR À ROULEAUX MOTORISÉS





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

Motorisation

Motorisation rouleaux par courroie ronde.

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

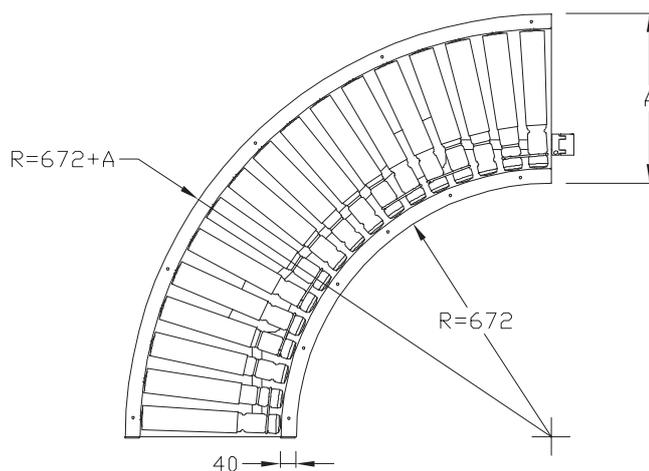
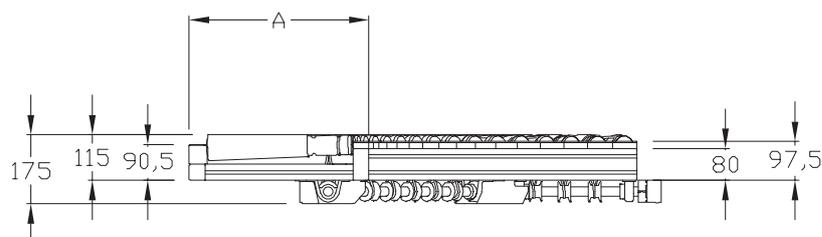
Constitué d'éléments modulaires, parfaitement adaptables sur la gamme profilé aluminium.

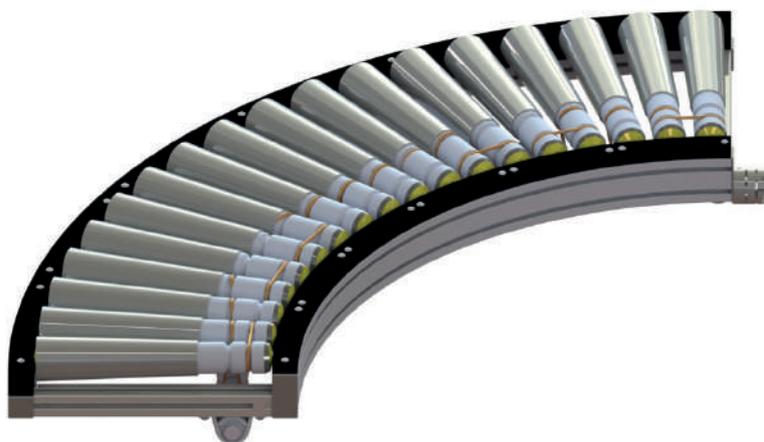
Options

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

Charge admissible :

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





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

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

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

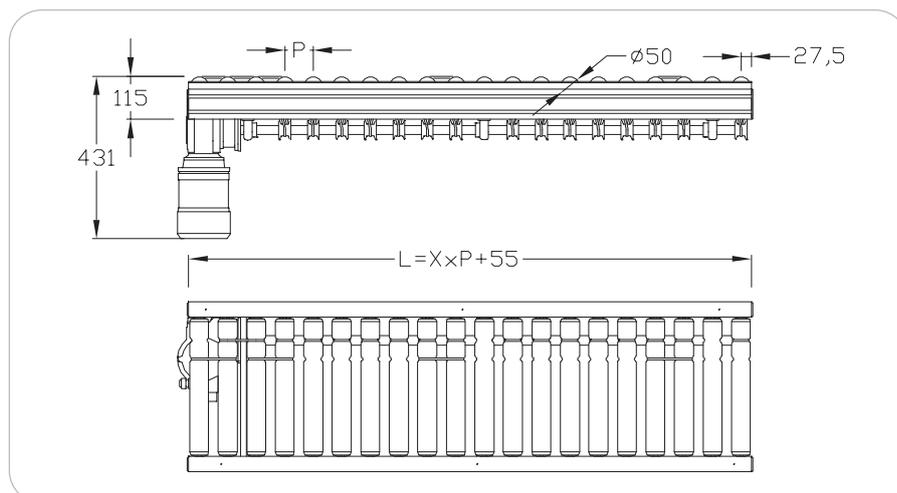
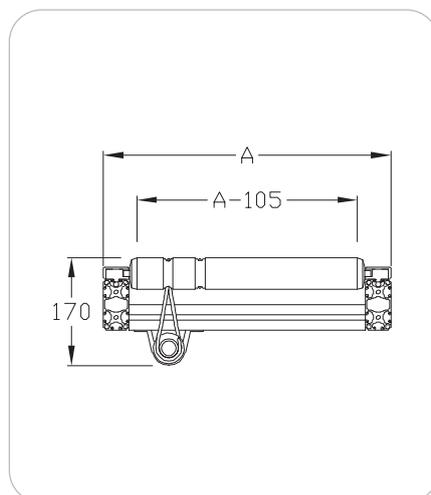
- X Pieds ou châssis en aluminium
- X Rives de guidages
- X Pas entre rouleaux à la demande
- X Butée fixe
- X Butée distributrice

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)