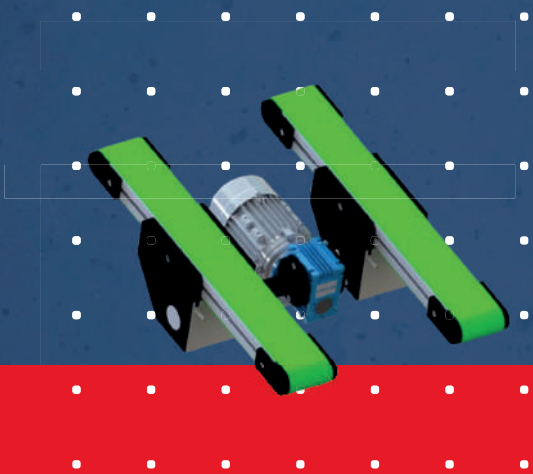




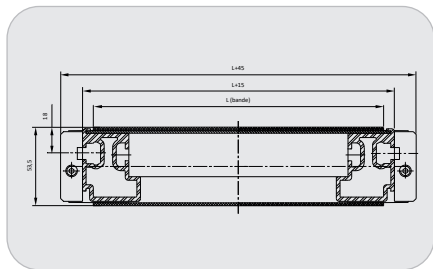
# Fiche technique

## Gamme convoyeurs TB50



**elcom**  
by hellomoov

# Convoyeur TB 50



Propreté et longévité de la sole de glissement en acier inoxydable

Robustesse et compacité des accessoires en aluminium anodisé

Précision de l'entraînement par rouleau Ø 50 en aluminium anodisé

Silence et fiabilité de la transmission par courroie crantée

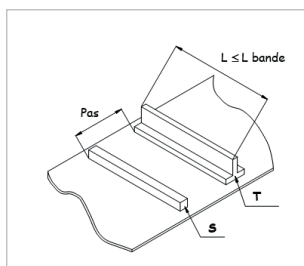
Bande transporteuse sans fin  
70, 100, 150, 200, 300, 400, 500 mm  
PVC lisse ou PVC adhérent  
PVC alimentaire PU lisse  
PU ambiance difficile  
Autres types sur demande

Précision et stabilité du réglage de tension et d'alignement de la bande transporteuse

Rigidité de la structure en profilé 40 x 50 aluminium anodisé (rainure de 8 mm pour écrous carrés 13 mm)

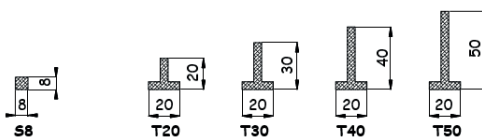
Large gamme de vitesses disponible, motoréducteur triphasé (90 w ou 180 w 230/400 v)

## TASSEAUX



Entraînement direct uniquement (entraînement déporté, nous consulter).

**IMPORTANT** : seule la bande **PUBA** peut être équipée de tasseaux collés. Indiquer le pas des tasseaux ou leur nombre, de préférence **IMPAIR**.



Type de bande	Réf.	Ep. (mm)		T <sub>adm</sub>	FDA	Utilisation
PVC lisse (noir)	PVCL	1,8	Oui	60°C	Non	Transport (α limité à 5°), accumulation possible
PVC adhérent (vert sombre)	PVCA	2,5	Oui	60°C	Non	Transport (α limité à 30°), accumulation impossible
PVC « alimentaire » (blanc)	ALIM	2,0	Non	60°C	Oui	Transport (α limité à 10°), accumulation tolérée
PU lisse (vert sombre)	PUBA	1,4	Oui	100°C	Non	Transport (α limité à 5°), accumulation possible
PU ambiance difficile (vert)	PUAD	2,3	Oui	100°C	Non	Transport (α limité à 10°), accumulation tolérée
Autres nuances (bande translucide, haute température, etc...) sur demande expresse						

La longueur nominale des convoyeurs portée dans le présent document est considérée avant tension de la bande transporteuse sans fin (sauf dans le cas de l'entraînement intermédiaire).

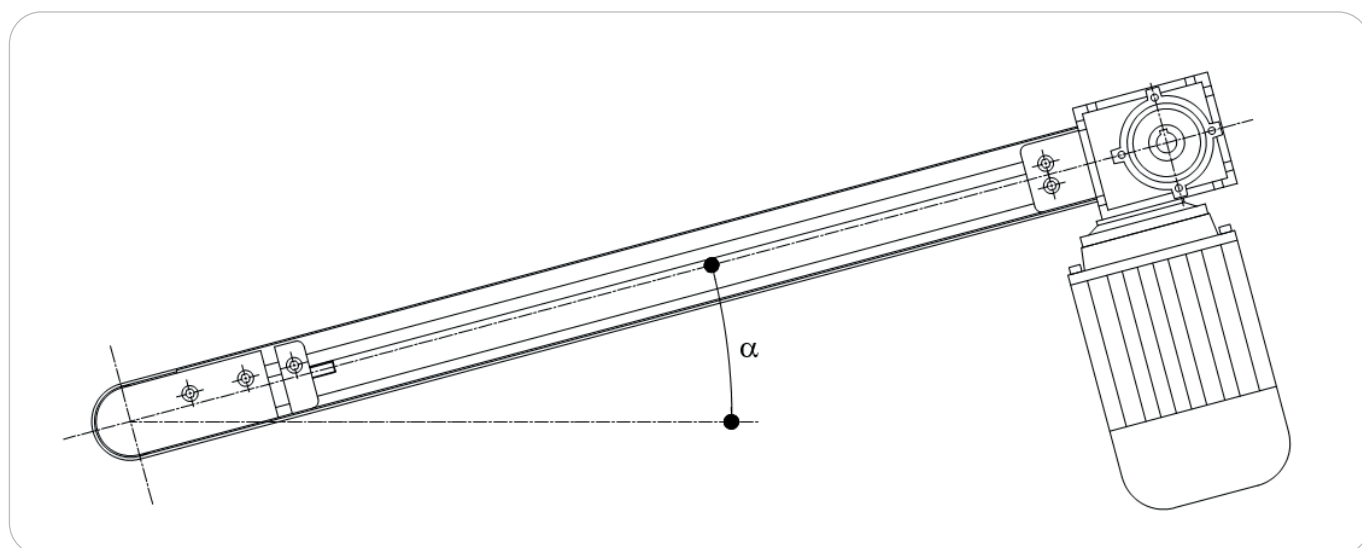
La tension initiale conférée à la bande transporteuse sans fin lors du montage et du réglage en nos ateliers correspond à un allongement de 0,25 à 0,3 % de la longueur nominale (soit 2,5 à 3 mm par mètre de convoyeur).

La tension maximale admissible de la bande transporteuse correspond à un allongement de 0,5 % (soit 5 mm par mètre de convoyeur).

Longueur maximale hors-tout : 6000 mm (au delà, nous consulter).

Charge admissible de 40 à 100 kg selon largeur.

Vitesse et inclinaison : nous consulter.



Motorisation MOTOVARIO (SEW : nous consulter)		LARGEURS DE BANDE (mm)								
		70	100	150	200	250	300	400	500	600
Entraînement Direct	Droite	3070	3100	3150	3200	3253	3300	3400	3560	3600
	Gauche	3071	3101	3151	3201	3254	3301	3401	3561	3601
Entraînement Déporté	Droite	3080	3110	3160	3210	X	3310	3410	3570	3590
	Gauche	3081	3111	3161	3211	X	3311	3411	3571	3591
Entraînement Intermédiaire		3090	3120	3170	3220	3225	3320	3420	3580	3292

## Convoyeur TB 50

VITESSES « STANDARD » MOTOVARIO (SEW : nous consulter)									
Ratio motoréducteur 180 W	I=50	I=40	I=30	I=25	I=20	I=15	I=10	I=7,5	I=5
Vitesse de la bande (m/min)	5	6	8	10	12	16	24	32	48
Référence de commande	3505	3506	3508	3510	3512	3516	3524	3532	3548

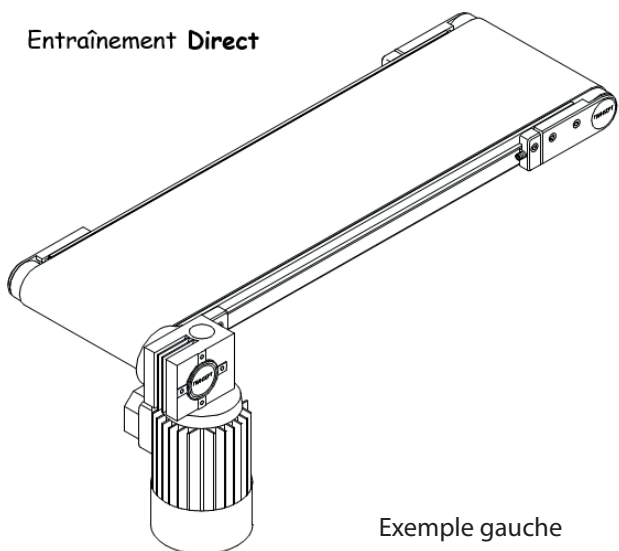
VITESSES « BASSES » MOTOVARIO (SEW : nous consulter)		
Ratio motoréducteur 90 W	I=80	I=60
Vitesse de la bande (m/min)	3	4
Référence de commande	3503	3504

VITESSES « TRES BASSES » MOTOVARIO (SEW : nous consulter)					
Ratio motoréducteur combiné 90 W	I=500	I=250	I=150	I=125	I=100
Vitesse de la bande (m/min)	0,5	1	1,5	2	2,5
Référence de commande	3496	3497	3498	3499	3500

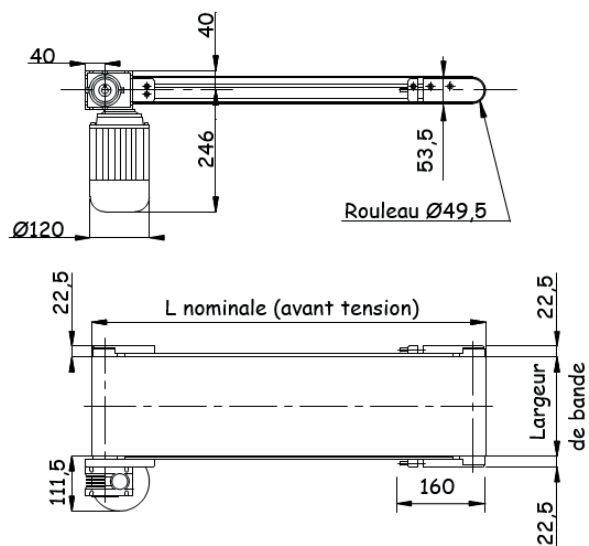
VARIATEURS DE FREQUENCE (entrée : 240 V mono)			
Puissance admissible	180 W	370 W	750 W
Référence de commande	3000	3001	3002

**IMPORTANT :** les vitesses (m/min) sont données avec une précision de +/- 10 %, à la fréquence de 50 Hz (alimentation secteur). L'utilisation d'un variateur de fréquence permet de choisir une vitesse comprise entre 50 % et 150 % de la valeur nominale indiquée pour 50Hz.

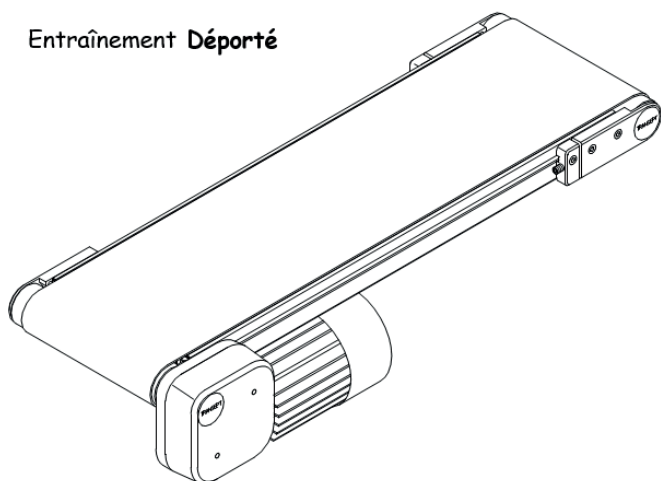
Entraînement Direct



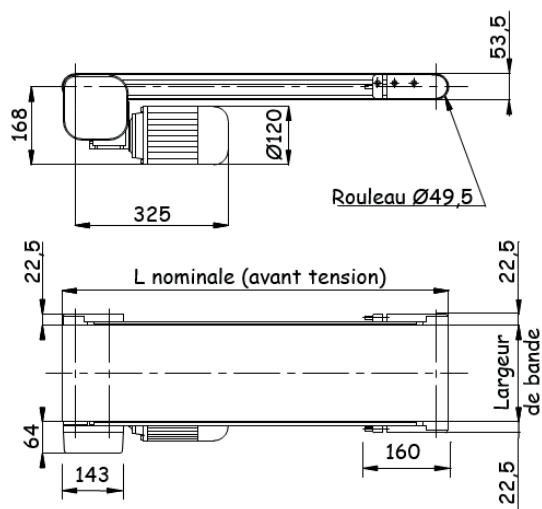
Exemple gauche



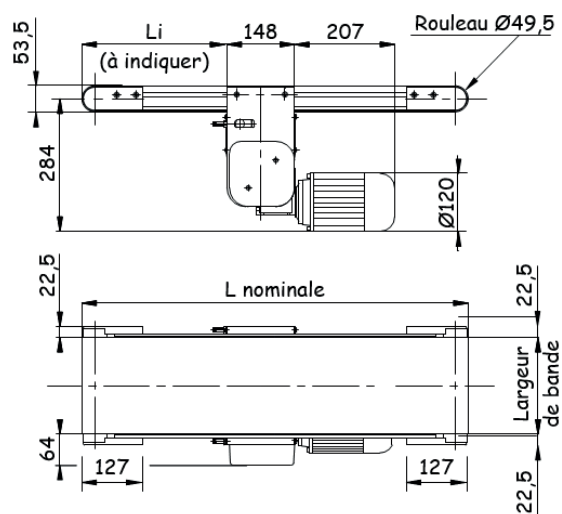
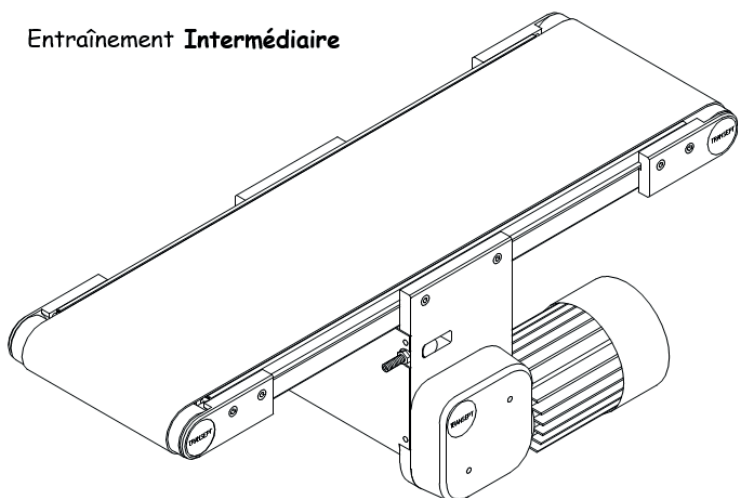
Entraînement Déporté



Exemple gauche



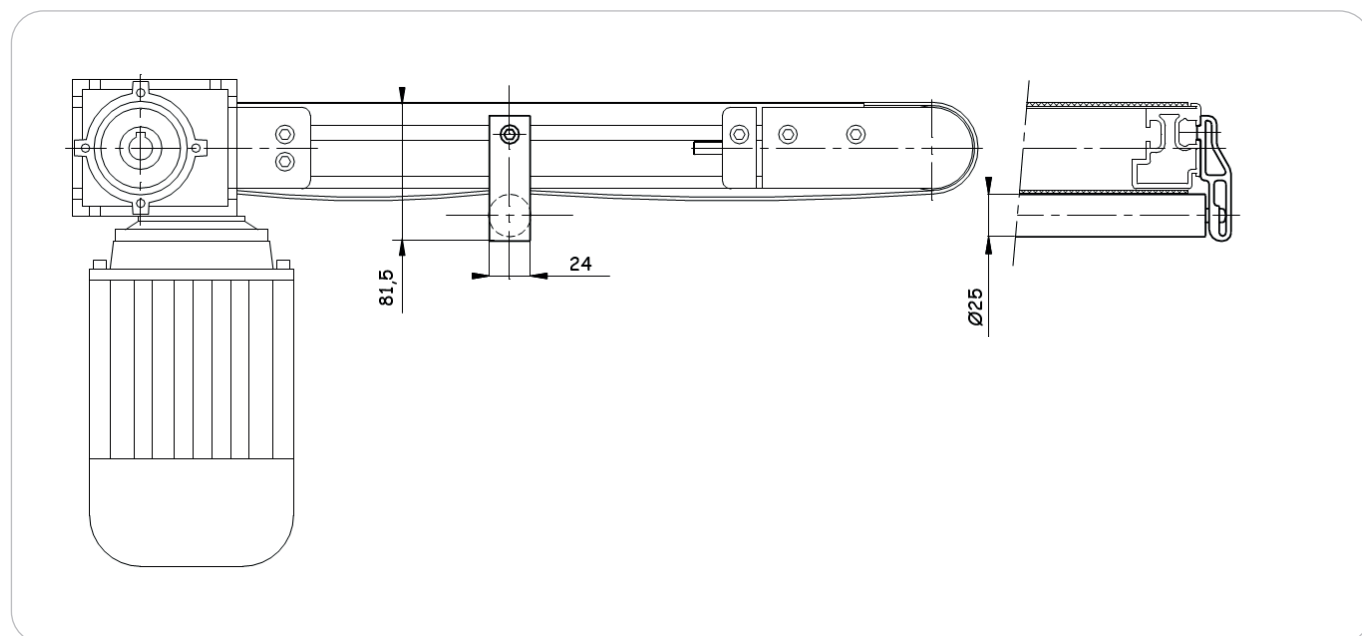
Entraînement Intermédiaire



# Convoyeur TB 50

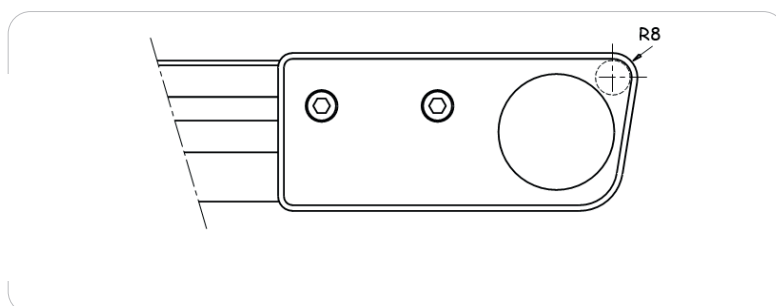
## KIT ROULEAU SUPPORT

Recommandé à partir de L=2500 mm  
par intervalles de 2000 mm



## KIT EMBOUT COUTEAU

**IMPORTANT** : l'embout couteau ne peut être utilisé qu'avec la bande **PUBA** (PU lisse), il est incompatible avec les tasseaux.

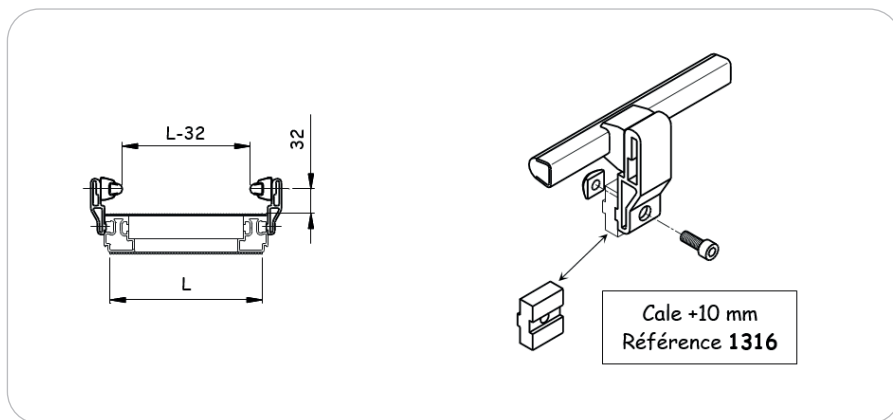


Références	LARGEURS DE BANDE (mm)							
	70	100	150	200	300	400	500	600
Rouleau support	3075	3105	3155	3205	3305	3405	3565	3107
Embout couteau	3607	3610	3615	3620	3630	3640	3650	3665

## GUIDAGE LATÉRAL

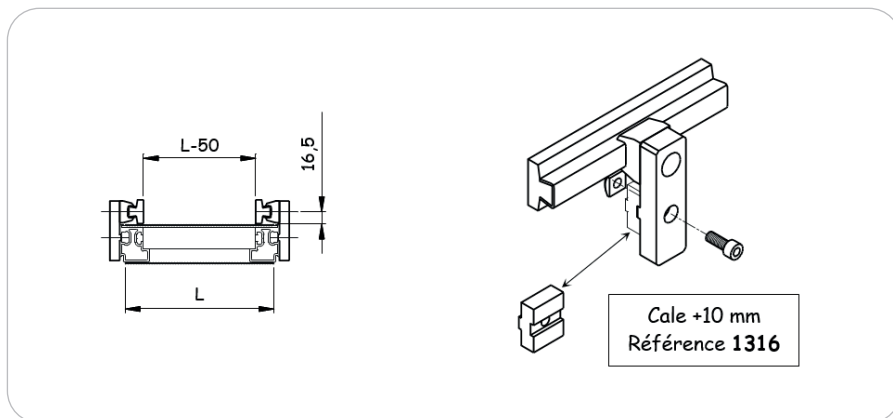
Modèle fixe standard

Référence **3050**



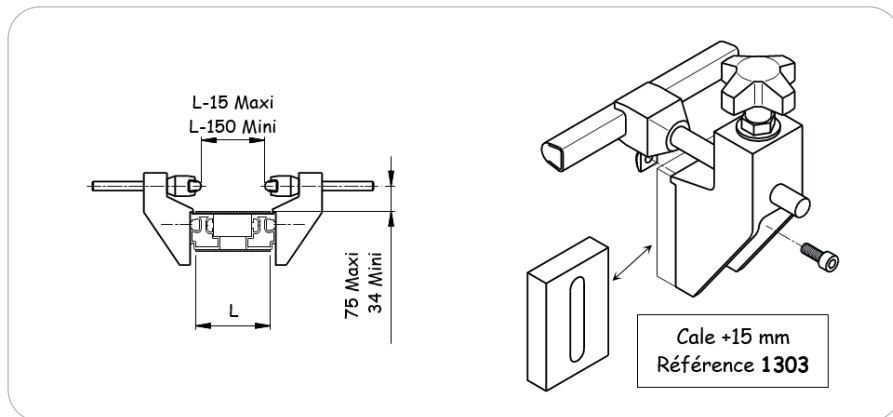
Modèle fixe guidage affleurant

Référence **3350**



Modèle réglable

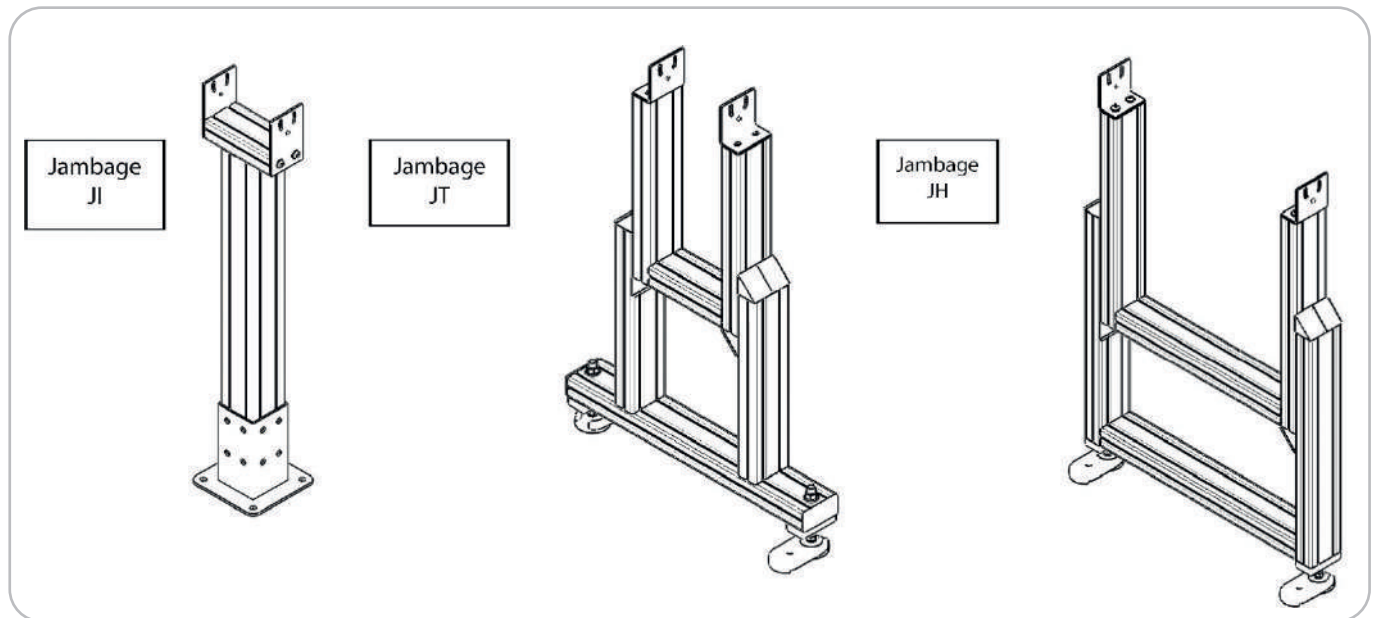
Référence **3700**



# Convoyeur TB 50

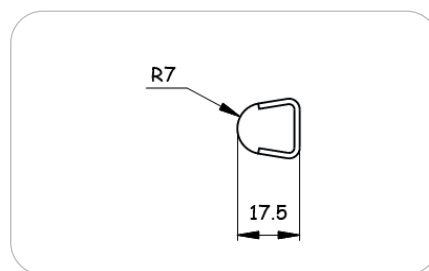
## JAMBAGES

Profilé aluminium 80x40

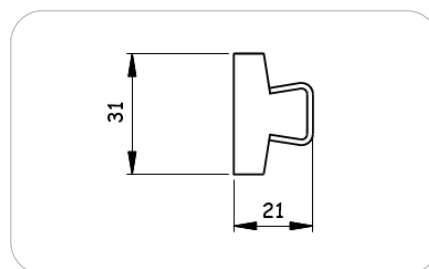


## PROFILÉ-GUIDE PE / INOX

Référence 1219



Référence 1498





## ÉCROU DE RAINURE

La languette permet le maintien de l'écrou dans les rainures verticales.

Conditionnement par sachet de 10 pièces.

<b>Écrous pour convoyeur</b>	<b>M4</b>	<b>M5</b>	<b>M6</b>	<b>M8</b>
Sans languette	NSCAR8M4	NSCAR8M5	NSCAR8M6	NSCAR8M8
Avec languette	NSCL8M4	NSCL8M5	NSCL8M6	NSCL8M8
<b>Pour piétement</b>	<b>M4</b>	<b>M5</b>	<b>M6</b>	<b>M8</b>
Quart de tour	NS8M4R	NS8M5R	NS8M6R	NS8M8R

Client	
Projet	
Date	
Offre	

Date livraison	
Adresse	
CP	
Ville	
Contact	
Portable	
Mail	

--

Nature de la prestation		Document à fournir (O=offre ; P=produit ; X=O+P)			
<input type="checkbox"/> Monté	<input type="checkbox"/> Montage chez client	<input type="checkbox"/> Aucun	<input type="checkbox"/> Plan	<input type="checkbox"/> Nomenclature	
<input type="checkbox"/> Franco		<input type="checkbox"/> Schémas de montage	<input type="checkbox"/> Autres (préciser)		

Charge maxi sur convoyeur :	<input type="text" value=""/>	Kg	Poids du produit :	<input type="text" value=""/>	Kg
-----------------------------	-------------------------------	----	--------------------	-------------------------------	----

**Dimensions** Longueur hors-tout :  mm

Entrée Direct

Entrée Déporté

Entrée Intermédiaire

<b>Entrainement</b>	<b>70</b>	<b>100</b>	<b>150</b>	<b>200</b>	<b>250</b>	<b>300</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>600</b>
<input type="checkbox"/> Direct	Z 3070	Z 3100	Z 3150	Z 3200	Z 3253	Z 3300	Z 3400	Z 3560	Z 3600
<input checked="" type="checkbox"/> Droite	Z 3071	Z 3101	Z 3151	Z 3201	Z 3254	Z 3301	Z 3401	Z 3561	Z 3601
<input type="checkbox"/> Option Moteur horizontal	Z 3068								
<input type="checkbox"/> Déporté	Z 3080	Z 3110	Z 3160	Z 3210	X	Z 3310	Z 3410	Z 3570	Z 3590
<input checked="" type="checkbox"/> Droite	Z 3081	Z 3111	Z 3161	Z 3211	X	Z 3311	Z 3411	Z 3571	Z 3591
<input type="checkbox"/> Gauche	Z 3090	Z 3120	Z 3170	Z 3220	Z 3225	Z 3320	Z 3420	Z 3580	Z 3592
<input type="checkbox"/> Intermédiaire									
Cote Li = <input type="text" value=""/>									
<input type="checkbox"/> Support bande (Qté)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(Tous 2m maxi)	3075	3105	3155	3205	3255	3305	3405	3565	3107
<input type="checkbox"/> Embouts couteaux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(0-1-2)	3606	3613	3618	3623	3624	3633	3643	3653	3665
<input type="checkbox"/> Option Moteur SEW	Z 1543								

Vitesse std m/min	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	<b>32</b>	<b>48</b>
	Z 3505	Z 3506	Z 3508	Z 3510	Z 3512	Z 3516	Z 3524	Z 3532	Z 3548
Vitesse Basse m/min	<b>0,5</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>2</b>	<b>2,5</b>	<b>3</b>	<b>4</b>		
	Z 3496	Z 3497	Z 3498	Z 3499	Z 3500	Z 3503	Z 3504		

Type de Bande	70	100	150	200	250	300	400	500	600
<input type="checkbox"/> PVC lisse Noir	Z 3061	Z 3010	Z 3091	Z 3020	Z 5252	Z 3030	Z 3040	Z 3051	Z 3660
<input type="checkbox"/> PVC adhérente Vert	Z 3062	Z 3011	Z 3092	Z 3021	Z	Z 3031	Z 3041	Z 3052	Z 3661
<input type="checkbox"/> PVC alimentaire Blanc	Z 3063	Z 3012	Z 3093	Z 3022	Z	Z 3032	Z 3042	Z 3053	Z 3662
<input type="checkbox"/> PU ambiance difficile	Z 3064	Z 3013	Z 3094	Z 3023	Z	Z 3033	Z 3043	Z 3054	Z 3663
<input type="checkbox"/> PU basique Vert	Z 3065	Z 3014	Z 3095	Z 3024	Z	Z 3034	Z 3044	Z 3055	Z 3664
<input type="checkbox"/> Autre	Z								

**Jambage**      Hauteur bande / sol       Réglage +/-   
 exemple de code= **TB50-070-JI-800**



**JI**  
+/-45mm

**JT**  
H1=610/890mm  
H2=710/1090mm  
H3=850/1350mm  
+/-150mm

**JH**  
H1=610/890mm  
H2=710/1090mm  
H3=850/1350mm  
+/-150mm

	TB50-070	TB50-100	TB50-150	TB50-200	TB50-250	TB50-300	TB50-400	TB50-500	TB50-600
<b>JI</b>									
	Z JI-0800	Z JI-0800	Z JI-0800	Z JI-0800	Z JI-0800				
			Z JI-0900						
<b>JT</b>									
	Z JT-H1	Z JT-H1	Z JT-H1	Z JT-H1	Z JT-H1				
	Z JT-H2	Z JT-H2	Z JT-H2	Z JT-H2	Z JT-H2				
	Z JT-H3	Z JT-H3	Z JT-H3	Z JT-H3	Z JT-H3				
				Z JT-825	Z JT-800				
<b>JH</b>									
				Z JH-H1	Z JH-H1	Z JH-H1	Z JH-H1	Z JH-H1	Z JH-H1
				Z JH-H2	Z JH-H2	Z JH-H2	Z JH-H2	Z JH-H2	Z JH-H2
				Z JH-H3	Z JH-H3	Z JH-H3	Z JH-H3	Z JH-H3	Z JH-H3
						Z JH-850	Z JH-900	Z JH-1100	Z JH-1200
<b>Z</b>									

**Guidage**

Fixe **3050**       Fixe affleurant **3350**       Réglable **3700**

Guide Type **1219**       Guide Type **1498**

Cale +10 mm Référence **1316**      Cale +15 mm Référence **1303**

**Cale (qtt)**       Type **1316** (+10 mm)       Type **1303** (+15 mm)

**Coffret Electrique**

Coffret Electrique Demarrage direct Triphasé **3710**       Coffret Electrique Variateur Alim 230V Mono **2831-SP01**       Coffret Electrique Variateur Alim 400V Tri **2831-SP01-380**

Information complémentaire / Option / Type de Fonctionnement / Accumulation?