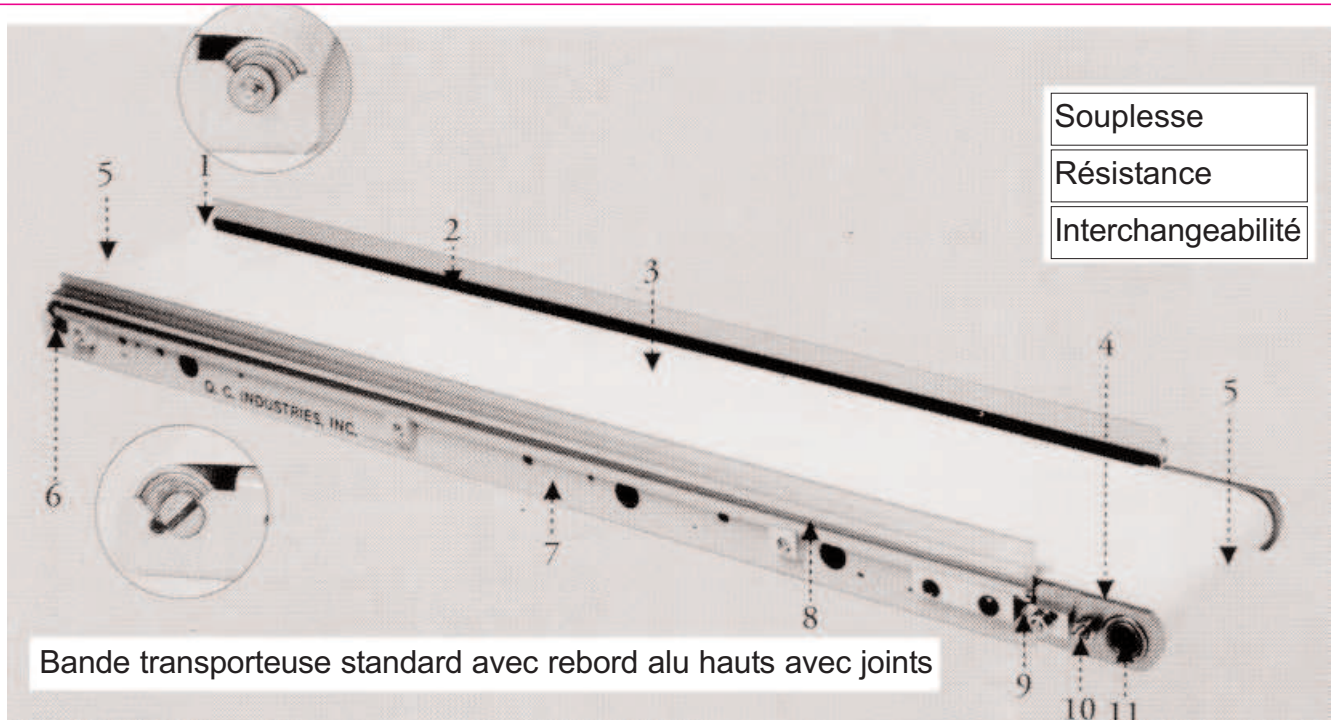


	page
BANDES TRANSPORTEUSES	7.03
REBORDS	7.04-7.05
FIXATIONS	7.05-7.06
ACCESSOIRES	7.07
PIEDS AJUSTABLES	7.08
QUALITES DE BANDES	7.09
MOTOREDUCTEURS	7.10-7.11

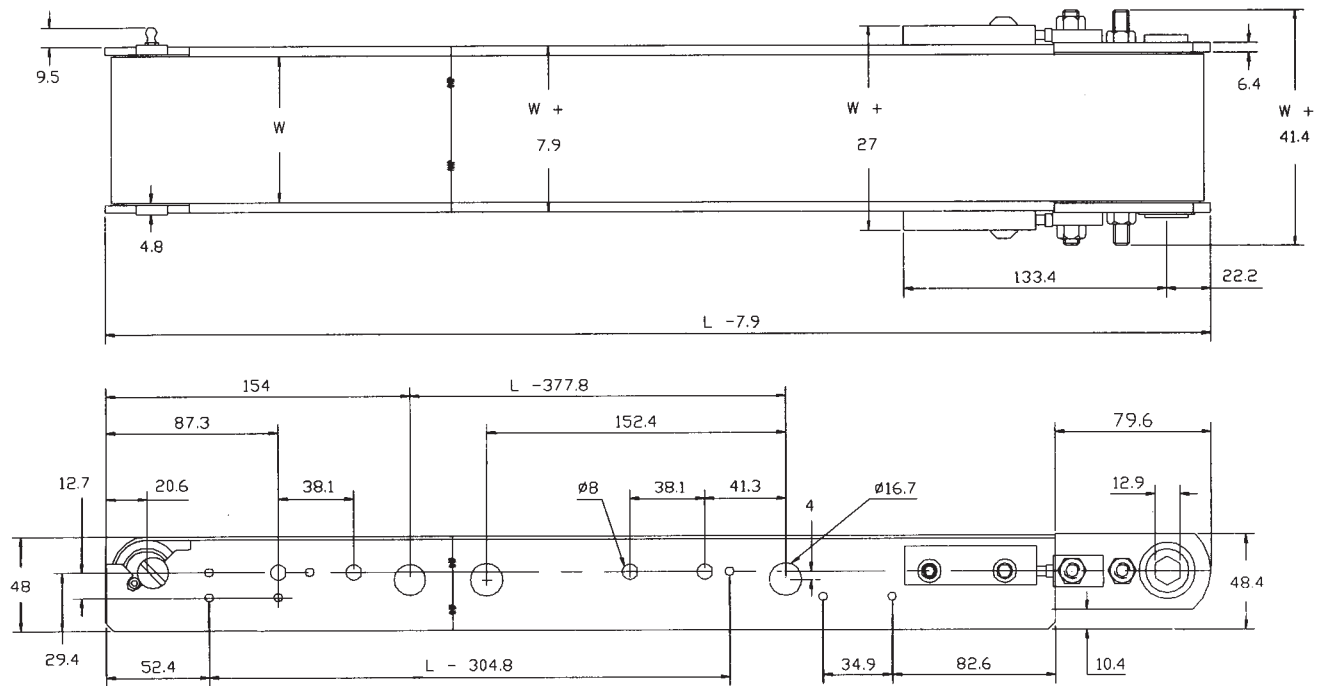


1. Graisseur d'axe.
2. Rebords avec ou sans joints (en option).
3. Large gamme de bande sans raccord pour diverses applications.
4. Les plaques de soutiens de 11,11 mm résistent aux impacts et permettent un démontage rapide du rouleau d'entraînement.
5. La qualité choisie des roulements à billes permet d'envisager 100000 heures de fonctionnement dans des conditions normales.
6. L'axe à excentrique de démontage rapide est équipé de roulement à billes et permet de faciliter la tension et le changement de la bande en 5 minutes.
7. L'armature monobloc de forte section résiste aux impacts et protège la bande.
8. De nombreuses rainures en T permettent la mise en place d'accessoires.
9. Le tendeur de bande permet un réglage facile et précis.
10. Fixations prévues pour le montage du motoréducteur d'un côté ou de l'autre de la bande.
11. L'entraînement est réalisé par un moyeu hexagonal creux (broché et trempé) de 12,7 mm pour un entraînement multiple de convoyeurs, ou par un arbre sortant plein de 12,7 mm claveté.

**Exemple de commande :**

Convoyeur largeur W=76 mm ; longueur L= 2440 mm ; arbre sortant plein 12,7 mm

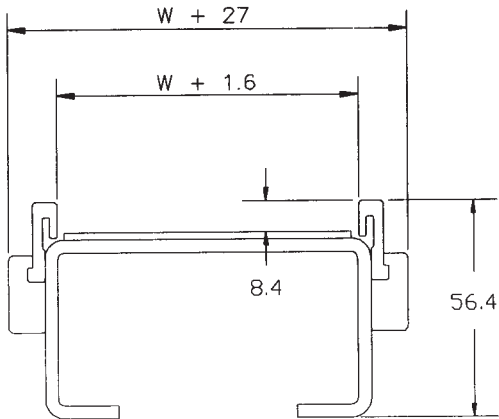
Veuillez indiquer : **A83.076.244**



TOUTES AUTRES LONGUEURS SONT POSSIBLES SUR DEMANDE ET AVEC SUPPLEMENT.

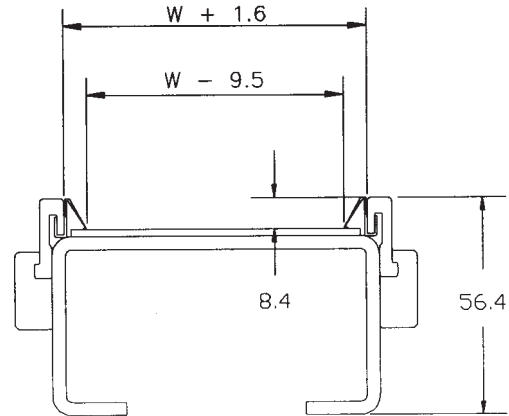
MODELE STANDARD		
LARGEUR en mm W	LONGUEUR en mm L	REFERENCE
51	610	A8x.051.061
	914	A8x.051.091
	1220	A8x.051.122
	1525	A8x.051.152
	1830	A8x.051.183
	2440	A8x.051.244
	3050	A8x.051.305
76	610	A8x.076.061
	914	A8x.076.091
	1220	A8x.076.122
	1525	A8x.076.152
	1830	A8x.076.183
	2440	A8x.076.244
	3050	A8x.076.305
102	610	A8x.102.061
	914	A8x.102.091
	1220	A8x.102.122
	1525	A8x.102.152
	1830	A8x.102.183
	2440	A8x.102.244
	3050	A8x.102.305
152	610	A8x.152.061
	914	A8x.152.091
	1220	A8x.152.122
	1525	A8x.152.152
	1830	A8x.152.183
	2440	A8x.152.244
	3050	A8x.152.305
3660	A8x.152.366	

MODELE STANDARD		
LARGEUR en mm W	LONGUEUR en mm L	REFERENCE
203	610	A8x.203.061
	914	A8x.203.091
	1220	A8x.203.122
	1525	A8x.203.152
	1830	A8x.203.183
	2440	A8x.203.244
	3050	A8x.203.305
254	610	A8x.254.061
	914	A8x.254.091
	1220	A8x.254.122
	1525	A8x.254.152
	1830	A8x.254.183
	2440	A8x.254.244
	3050	A8x.254.305
305	610	A8x.305.061
	914	A8x.305.091
	1220	A8x.305.122
	1525	A8x.305.152
	1830	A8x.305.183
	2440	A8x.305.244
	3050	A8x.305.305
457	914	A8x.457.091
	1220	A8x.457.122
	1525	A8x.457.152
	1830	A8x.457.183
	2440	A8x.457.244
	3050	A8x.457.305
	3660	A8x.457.366



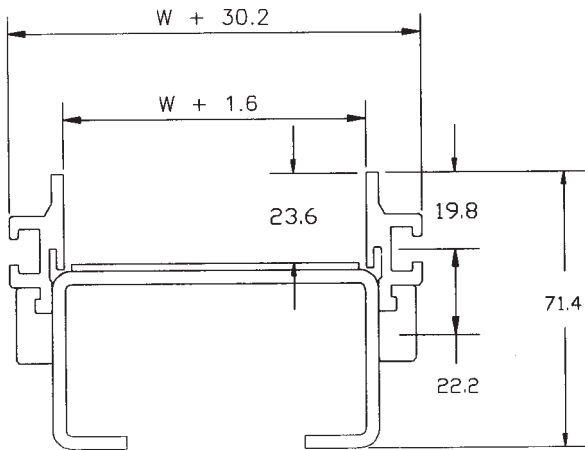
**REBORD ALU - SANS JOINT**

LONGUEUR de la BANDE	REFERENCE
610	A84.001.061
914	A84.001.091
1220	A84.001.122
1525	A84.001.152
1830	A84.001.183
2440	A84.001.244
3050	A84.001.305
3660	A84.001.366



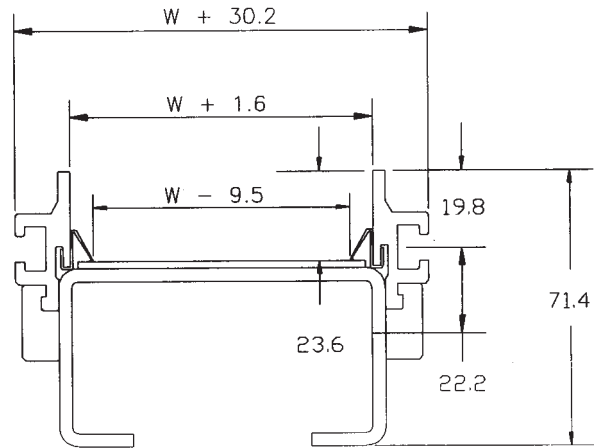
**REBORD ALU - AVEC JOINT**

LONGUEUR de la BANDE	REFERENCE
610	A84.002.061
914	A84.002.091
1220	A84.002.122
1525	A84.002.152
1830	A84.002.183
2440	A84.002.244
3050	A84.002.305
3660	A84.002.366



**REBORD ALU HAUT - SANS JOINT**

LONGUEUR de la BANDE	REFERENCE
610	A84.003.061
914	A84.003.091
1220	A84.003.122
1525	A84.003.152
1830	A84.003.183
2440	A84.003.244
3050	A84.003.305
3660	A84.003.366



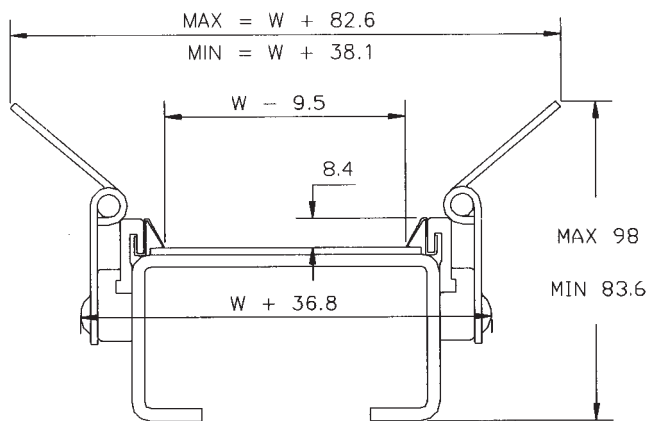
**REBORD ALU HAUT - AVEC JOINT**

LONGUEUR de la BANDE	REFERENCE
610	A84.004.061
914	A84.004.091
1220	A84.004.122
1525	A84.004.152
1830	A84.004.183
2440	A84.004.244
3050	A84.004.305
3660	A84.004.366



## REBORDS DE RECUPERATION

A84.009.xxx



Les rebords de récupération sont utilisés pour augmenter la surface de récupération des pièces et les diriger sur la bande.

Ils peuvent se monter avec ou sans rebords en aluminium.

Longueur de convoyeur mini. à observer :

- 914 mm pour récupération de 610 mm
- 1220 mm pour récupération de 914 mm

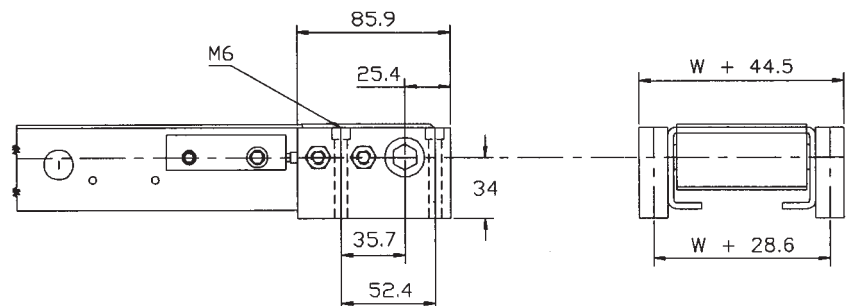
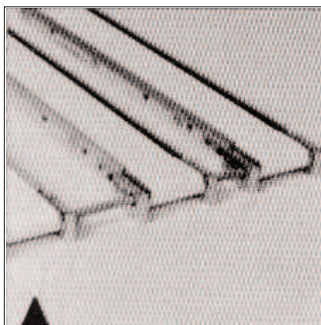
### REBORD DE RECUPERATION

LONGUEUR	REFERENCE
610	A84.009.061
914	A84.009.091



## FIXATIONS

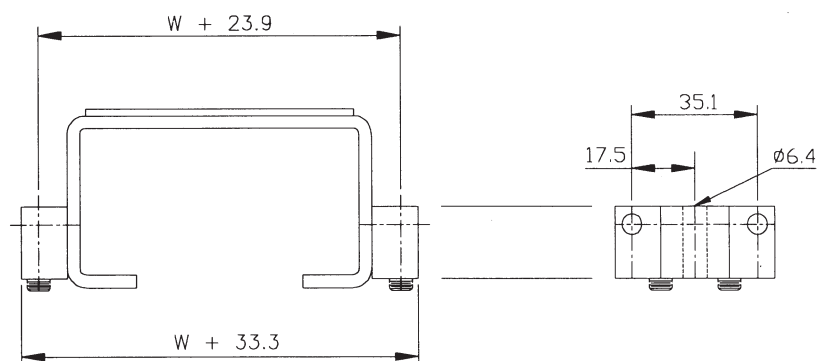
A84.20x.xxx



### FIXATION COTE ENTRAINEMENT

DESCRIPTION	REFERENCE
Montage gauche	A84.201.001
Montage droit	A84.201.002
Montage universel	A84.201.003

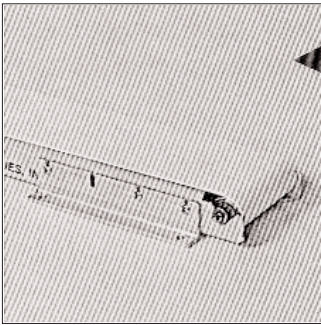
Ces fixations permettent d'obtenir un alignement précis dans le cas de l'entraînement de plusieurs convoyeurs par un même axe, ainsi que la fixation à droite ou à gauche du moto-réducteur.



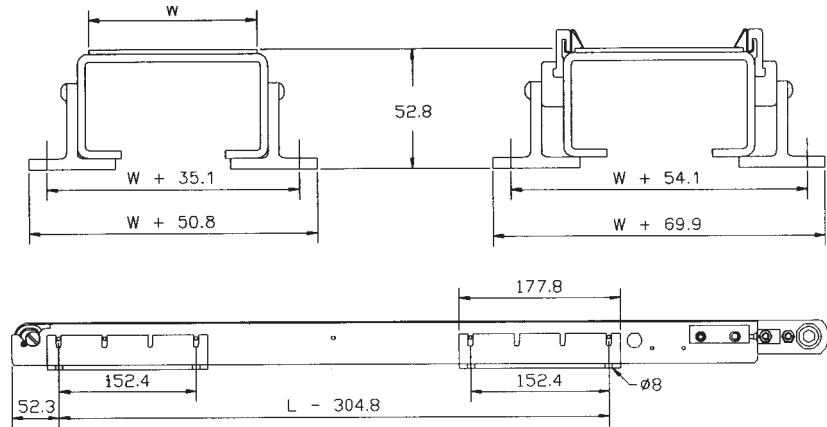
### BLOC DE NIVELLEMENT

REFERENCE	A84.206.000
-----------	-------------

Ils sont nécessaire pour faciliter l'alignement de plusieurs bandes entrainées par une barre hexa.



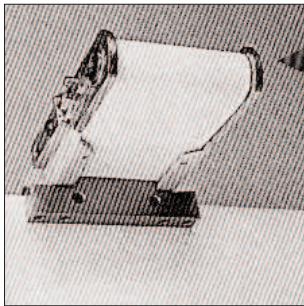
Cette fixation se visse directement sur l'armature de la bande et permet des positions de montage différentes. Elle surélève la bande de 5 mm.



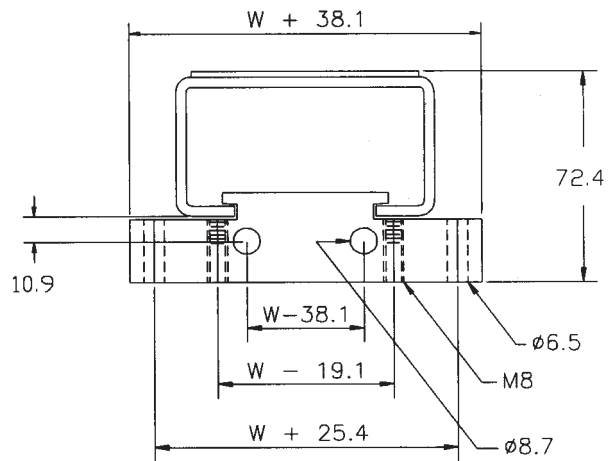
### FIXATION EN TE

REFERENCE

A84.205.000

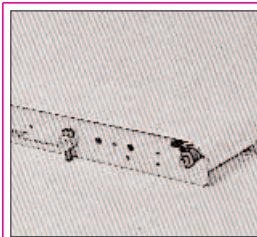
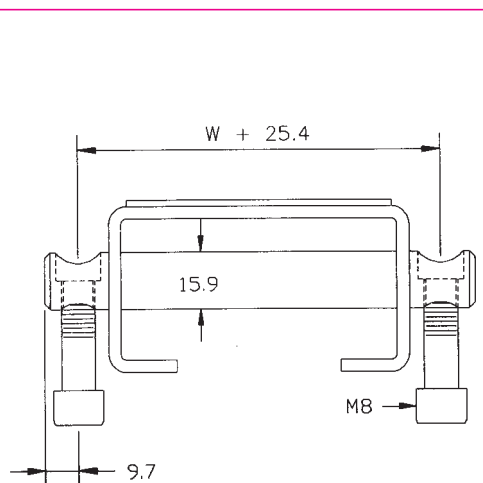


Cette fixation s'emboîte dans l'armature de la bande et peut être vissée sur une surface verticale ou horizontale. Elle surélève la bande de 15 mm, mais ne peut être utilisée pour une bande à tasseaux.



### FIXATION PAR LE DESSOUS

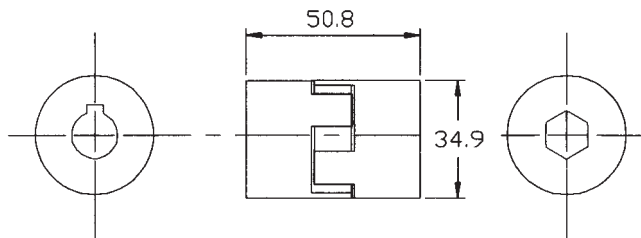
LARGEUR DE BANDE W	REFERENCE
51	A84.204.051
76	A84.204.076
102	A84.204.102
152	A84.204.152
203	A84.204.203
254	A84.204.254
305	A84.204.305
457	A84.204.457



Cette fixation est utilisée pour monter un convoyeur sur une surface plane. L'axe est inséré dans l'armature au travers de trous existants, placés aux deux extrémités. La fixation par axe spécial est utilisée dans le cas d'une bande à tasseaux de 19 mm.

### FIXATION PAR AXE

LARGEUR BANDE W	REFERENCE standard	REFERENCE spécial
51	A84.207.051	A84.208.051
76	A84.207.076	A84.208.076
102	A84.207.102	A84.208.102
152	A84.207.152	A84.208.152
203	A84.207.203	A84.208.203
254	A84.207.254	A84.208.254
305	A84.207.305	A84.208.305
457	A84.207.457	A84.208.457



L'accouplement 3 pièces est utilisé pour coupler le moteur au convoyeur.

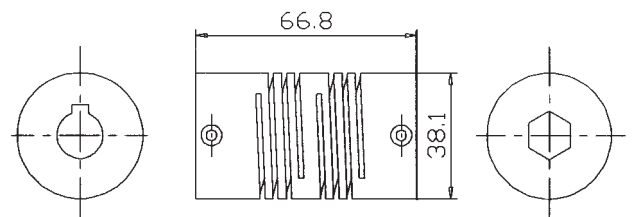
Il sert également lors de l'entraînement de convoyeurs montés en parallèle.

### ACCOUPEMENT 3 PIECES

DIMENSIONS	REFERENCE
Ø 14mm claveté - 12,7hexa	A84.115.001
12,7 hexa - 12,7 hexa	A84.115.002
Ø 11 mm claveté - 12,7 hexa	A84.115.003
Ø 14mm claveté - Ø12,7 claveté	A84.115.004
Ø 11mm claveté - Ø12,7 claveté	A84.115.005

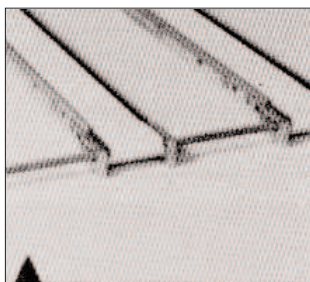
L'accouplement 1 pièce est utilisé pour coupler le convoyeur à un moteur déporté.

Il sert également lors de l'entraînement de convoyeurs montés en parallèle.

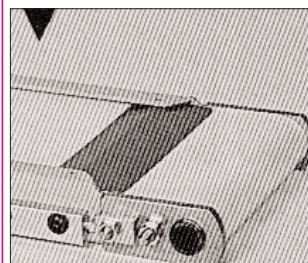


### ACCOUPEMENT 1 PIECE

DIMENSIONS	REFERENCE
Ø 14mm claveté - 12,7 hexa	A84.115.011
12,7 hexa - 12,7 hexa	A84.115.012



La barre hexagonale permet l'entraînement d'une ou de plusieurs bandes par un seul moteur.



Le racleur optionnel en acier à ressort se monte et se démonte facilement.

Il permet de débarasser les bandes de tout déchet et résidu.

### BARRE HEXAGONALE

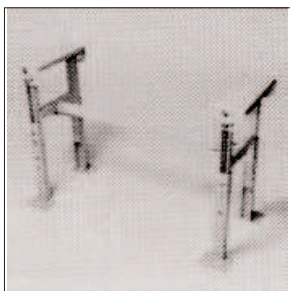
LONGUEUR	REFERENCE
584	A84.116.058
889	A84.116.088
1194	A84.116.119
1499	A84.116.149
1803	A84.116.180
2108	A84.116.210
2413	A84.116.241

### RACLEUR

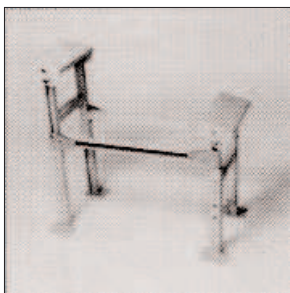
LARGEUR DE BANDE W	REFERENCE
51	A84.110.051
76	A84.110.076
102	A84.110.102
152	A84.110.152
203	A84.110.203
254	A84.110.254
305	A84.110.305
457	A84.110.457

Les entretoises sont indispensables lorsque les pieds sont montés sur des roulettes et conseillées dans le cas de pieds multiples.

L'utilisation d'une seule entretoise est nécessaire si les pieds reposent sur le même niveau.



L'utilisation de deux entretoises est nécessaire si les pieds sont de hauteurs différentes.



Le stabilisateur permet l'utilisation d'un seul pied.

### STABILISATEUR

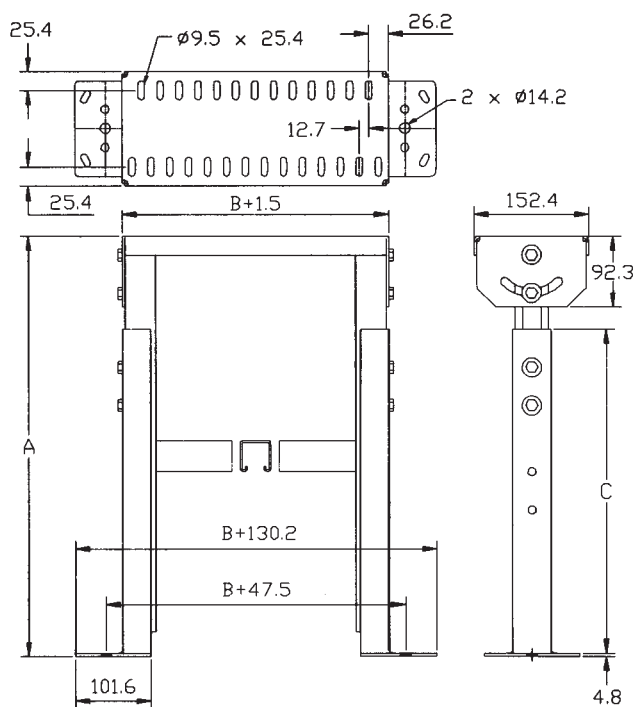
REFERENCE	A84.261.000
-----------	-------------



Les roulettes pivotantes et autobloquantes augmentent la hauteur du pied de 158 mm

### ROULETTE PIVOTANTE

REFERENCE	A84.262.000
-----------	-------------



Des trous de montage sont prévus pour la fixation par axe A84.207.xxx ou A84.208.xxx ou pour la fixation par le dessous A84.204.xxx

### ENRETOISE

LONGUEUR	REFERENCE
914	A84.260.091
1220	A84.260.122
1525	A84.260.152
1830	A84.260.183
2440	A84.260.244
3050	A84.260.305
3660	A84.260.366

### PIED AJUSTABLE

HAUTEUR TOTALE du PIED MINI-MAXI en mm A	LARGEUR du PIED en mm B	LARGEUR BANDE en mm W	HAUTEUR PIED ( pour info. ) C	REFERENCE
406 - 609	203	51 - 76 - 102 - 152	254	A84.251.203
	356	203 - 254 - 305		A84.251.356
	533	457		A84.251.533
584 - 914	203	51 - 76 - 102 - 152	431	A84.252.203
	356	203 - 254 - 305		A84.252.356
	533	457		A84.252.533
889 - 1219	203	51 - 76 - 102 - 152	737	A84.253.203
	356	203 - 254 - 305		A84.253.356
	533	457		A84.253.533
1194 - 1524	203	51 - 76 - 102 - 152	1041	A84.254.203
	356	203 - 254 - 305		A84.254.356
	533	457		A84.254.533





## BANDES A TASSEAUX

Les tasseaux sont utilisés pour le transport de pièce sur une pente.

Deux types de bandes à tasseaux:

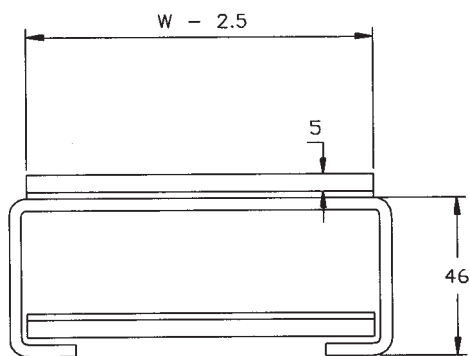
-Les tasseaux de 5 mm utilisent un modèle de carcasse de bandes standards (normal).

-Les tasseaux de 19 mm nécessitent un modèle de carcasse spéciale (haut).

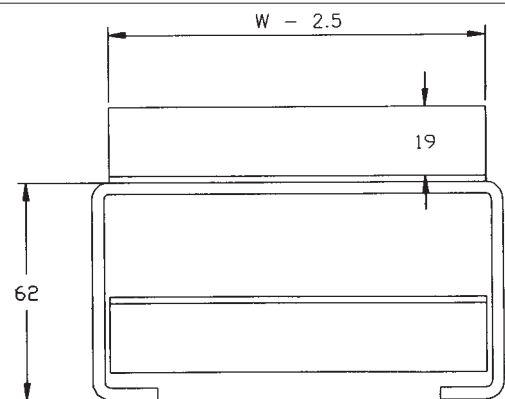
Les tasseaux sont espacés selon vos spécifications et sont vulcanisés sur la surface de la bande.

Les fixations par le dessous et les rebords avec joints ne peuvent être utilisés. D'autre part la fixation en té est inutilisable pour les tasseaux de 19 mm.

### TASSEAU DE 5 mm



### TASSEAU DE 19 mm



## QUALITE DE BANDE

CRITERES	STANDARDS	TASSEAUX 5 mm	TASSEAUX 19 mm	NITRILE	RUGUEUX
Modèle de carcasse	Normal ou haut	Normal ou haut	Haut	Normal ou haut	Normal ou haut
Matière	Uréthane	Uréthane	Uréthane	Nitrile	PVC
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Bleu	Noir
Dureté (Shore)	95	95	95	75	55
Coefficient de frottement	Moyen	Moyen	Moyen	Elevé	très élevé
Température amb. Max °C	80	80	80	100	80
Température pièce Max °C	100	100	100	200	90
Antistatique	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
Résistance coupure	Excellente	Excellente	Excellente	Bonne	Moyenne
Texture	Lisse	Lisse	Lisse	Fine	Gaufrée
REFERENCE	A1	C1	D1	G1	Y1

Il existe encore d'autres qualités de bandes et également des convoyeurs magnétiques. Pour plus de renseignements, veuillez nous contacter.



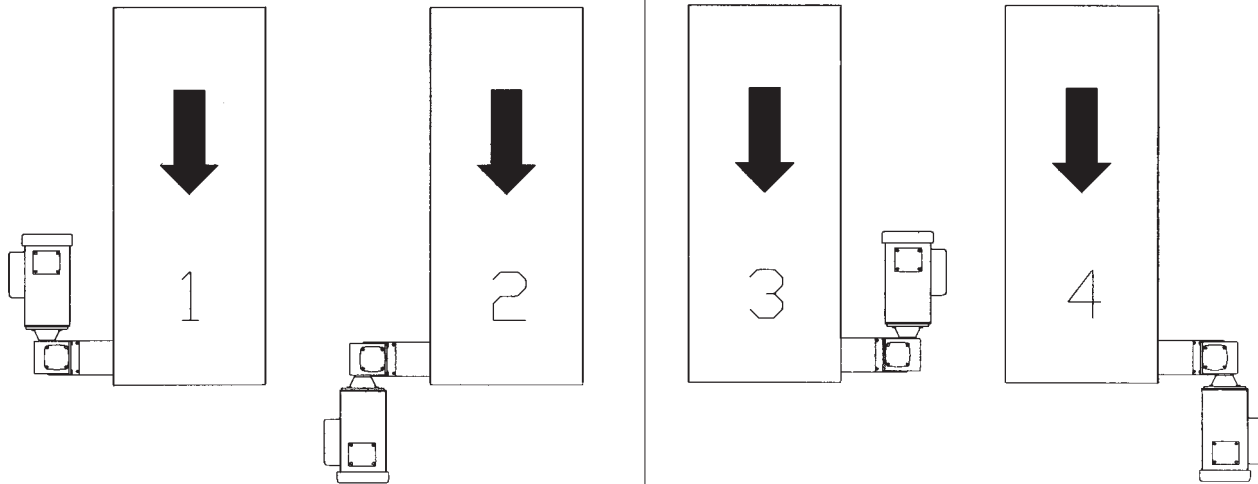
## MOTO-REDUCTEURS

A82.XXX.XXX

### POSITION DU MOTO-REDUCTEUR PAR RAPPORT AU CONVOYEUR

#### MONTAGE A GAUCHE

#### MONTAGE A DOITE



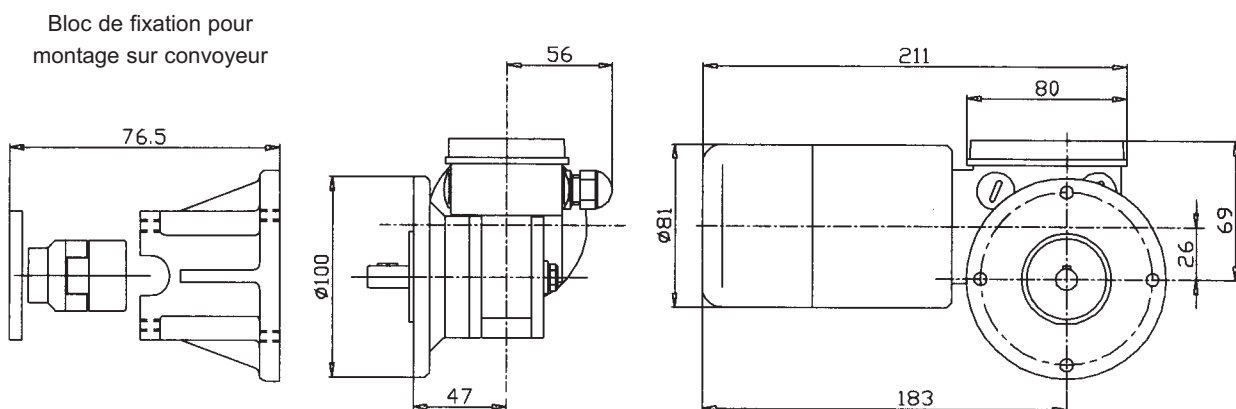
## MOTO-REDUCTEURS COMPACTS

A82.XXX.XXX

### MOTO-REDUCTEUR TRIPHASE 380V

Conseillé pour des convoyeurs de petites dimensions $W \leq 102$ et $L \leq 1220$	CARACTERISTIQUES MOTEUR	COUPLE	VITESSE MOTEUR	VITESSE BANDE	REFERENCE
	$\Delta 220 / Y 380$	5,9 N.m	93 tr/mn	9,6 m/mn	<b>A82.380.130</b>
	triphasé 50Hz	4,8 N.m	140 tr/mn	14,5 m/mn	<b>A82.380.180</b>
	Puissance 74W	2,4 N.m	280 tr/mn	29,0 m/mn	<b>A82.380.330</b>

### ENCOMBREMENT



Le moteur est livré avec son kit de montage sur convoyeur.



# MOTO-REDUCTEURS STANDARDS

**A82.XXX.XXX**

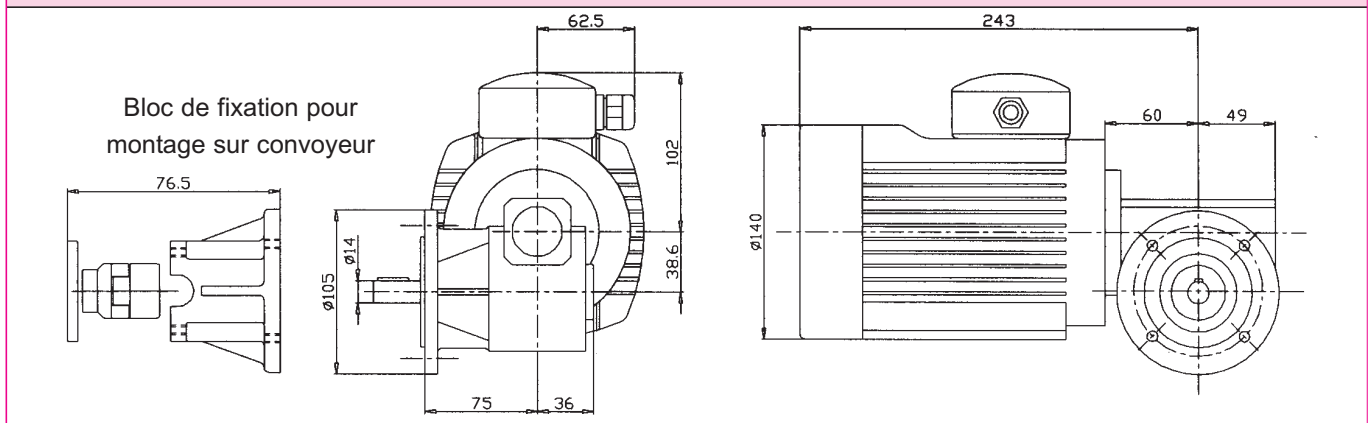
## MOTO-REDUCTEUR MONOPHASE 220V

VITESSE	CARACTERISTIQUES MOTEUR	COUPLE	VITESSE MOTEUR	VITESSE BANDE	REFERENCE
FIXE	220V	25 N.m	100 tr/mn	10,3 m/mn	<b>A82.220.100</b>
	monophasé 50 Hz	18 N.m	150 tr/mn	15,5 m/mn	<b>A82.220.150</b>
	puissance 0,37kW	10 N.m	300 tr/mn	31,1 m/mn	<b>A82.220.300</b>

## MOTO-REDUCTEUR TRIPHASE 380V

VITESSE	CARACTERISTIQUES MOTEUR	COUPLE	VITESSE MOTEUR	VITESSE BANDE	REFERENCE
FIXE	380V	25 N.m	100 tr/mn	10,3 m/mn	<b>A82.380.100</b>
	triphase 50 Hz	18 N.m	150 tr/mn	15,5 m/mn	<b>A82.380.150</b>
	puissance 0,37kW	10 N.m	300 tr/mn	31,1 m/mn	<b>A82.380.300</b>

## ENCOMBREMENT DU MOTO-REDUCTEUR A VITESSE FIXE



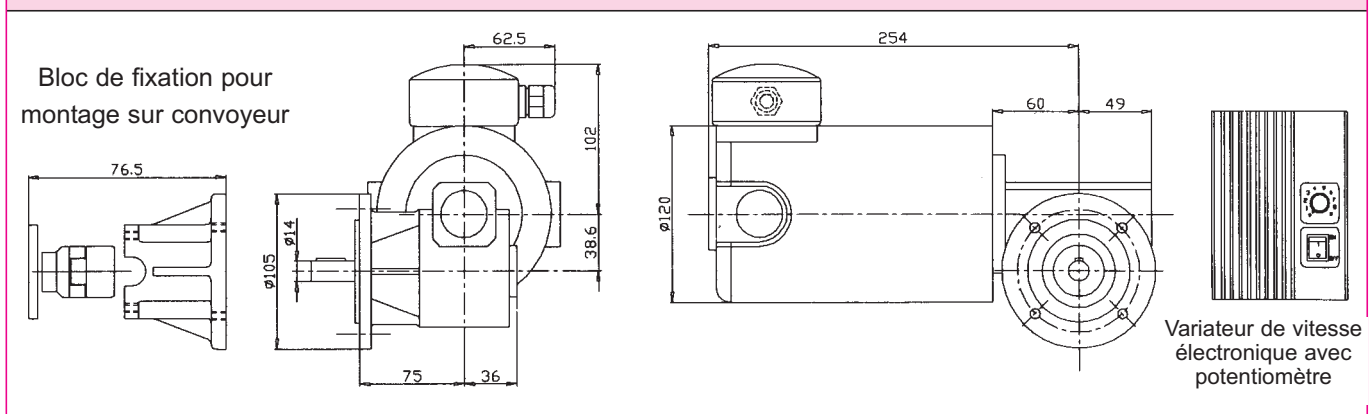
# MOTO-REDUCTEURS A VITESSE VARIABLE

**A82.XXX.XXX**

## MOTO-REDUCTEUR MONOPHASE 220V

Variateur de vitesse électronique avec potentiomètre	CARACTERISTIQUES MOTEUR	COUPLE	VITESSE MOTEUR	VITESSE BANDE	REFERENCE
	220V courant continu puissance 0,18 kW	5,5 N.m	20 à 300 tr/mn	2 à 31 m/mn	<b>A82.220.400</b>

## ENCOMBREMENT



**NOTE 1 :** Le tableau ci-dessous donne la charge maximale par largeur de convoyeur. Ces valeurs sont données pour une charge uniformément répartie sur le convoyeur en position horizontale.

W (mm)	51	76	102	152	203	254	305	457
max. (kg)	23	34	45	68	91	113	136	204

**NOTE 2 :** Une révolution de l'axe d'entraînement génère un déplacement de bande d'environ 110 mm.

**NOTE 3 :** Couple nécessaire à l'entraînement de la bande transporteuse sans charge :

W (mm)	51	76	102	152	203	254	305	457
Co (N.m)	0,7	0,8	0,9	1,1	1,4	1,6	1,8	2,5

L'utilisation de rebord avec joint augmente le couple à vide. Pour calculer Co dans ce cas il faut ajouter la longueur L exprimée en m multipliée par 0,43 à la valeur du couple approprié du tableau ci-dessus.

**NOTE 4 :** Pour déterminer la charge P qu'un convoyeur peut transporter avec un moteur donné, il faut employer la formule suivante (ne dépasser la charge indiquée en note 1).

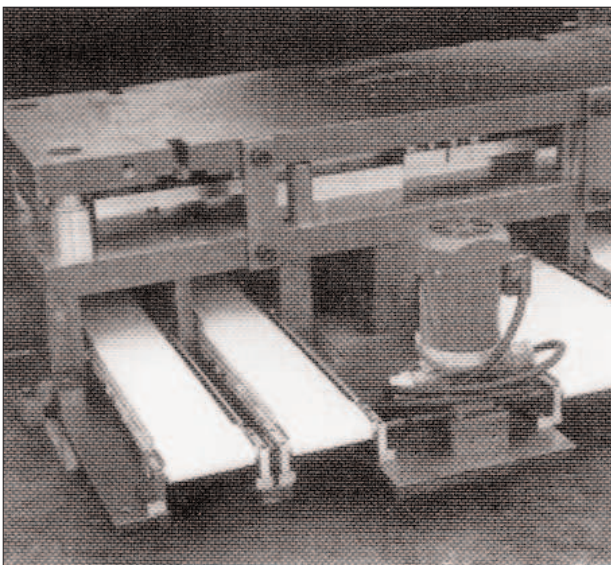
$$P = (C_m - C_o) \times 24$$

avec P charge transportée en Kg, Co couple à vide en N.m (voir Note 3) et Cm couple moteur en N.m

Pour des applications à convoyeur incliné, nous consulter.

**NOTE 5 :** Toutes ces spécifications sont basées sur une utilisation de carcasse de bande standard et une bande sous tension normale.

Convoyeurs et moto réducteur installés sur la plaque inférieure d'un outil. Ces convoyeurs sont destinés à rester montés sur l'outil de façon à permettre un changement rapide de l'outil avec ses convoyeurs.



Evacuation de pièces par deux convoyeurs entraînés par un seul moteur. L'entraînement se fait par une barre hexagonale reliant les convoyeurs.



# BANDES TRANSPORTEUSES

Demande de prix

Commande

Société : \_\_\_\_\_ Date : \_\_\_\_\_  
 Adresse : \_\_\_\_\_ Nom : \_\_\_\_\_  
 Signature : \_\_\_\_\_  
 Tel. : \_\_\_\_\_  
 Fax : \_\_\_\_\_

BANDES TRANSPORTEUSES		QUANTITE	REFERENCE
BANDES TRANSPORTEUSES	Longueur : ..... mm	.....	A8... ..
	Largeur : ..... mm		
QUALITE DE BANDE	.....		
BANDE AVEC TASSEaux	Hauteur tasseaux : ..... mm		
	Espace entre les tasseaux : ..... mm		
	Nombre de tasseaux : ..... mm		

REBORDS		QUANTITE	REFERENCE
REBORD ALU SANS JOINT	(Jeu complet)	.....	A84.001. ....
REBORD ALU AVEC JOINT	(Jeu complet)	.....	A84.002. ....
REBORD ALU HAUT SANS JOINT	(Jeu complet)	.....	A84.003. ....
REBORD ALU HAUT AVEC JOINT	(Jeu complet)	.....	A84.004. ....
REBORD DE RECUPERATION	Longueur : 610 mm	.....	A84.209.061
(Jeu complet)	Largeur : 914 mm		A84.209.091

FIXATIONS		QUANTITE	REFERENCE
FIXATION COTE MOTEUR		.....	A84.201. ....
BLOC DE NIVELLEMENT	(Jeu complet)	.....	A84.206. ....
FIXATION EN TE		.....	A84.205. ....
FIXATION PAR LE DESSOUS		.....	A84.204. ....
FIXATION PAR AXE	Type : .....	.....	A84.20... ..

ACCESSOIRES		QUANTITE	REFERENCE
ACCOUPLLEMENT		.....	A84.115. ....
BARRE HEXAGONALE 12,7 mm	Longueur : ..... mm	.....	A84.116. ....
RACLEUR		.....	A84.110. ....

PIEDS AJUSTABLES		QUANTITE	REFERENCE
PIED AJUSTABLE	Hauteur : ..... mm	.....	A84. ....
	Longueur : ..... mm		
ENTRETOISE	Longueur : ..... mm	.....	A84.260. ....
STABILISATEUR (Jeu complet)	Longueur : ..... mm	.....	A84.261. ....
ROULETTE		.....	A84.262. ....

MOTOREDUCTEURS		QUANTITE	REFERENCE
TYPE	.....	.....	A82. ....
VITESSE DE BANDE	.....m/mn		
TENSION	.....V		
POSITION DU MOTEUR	.....		

**VEUILLEZ COPIER PUIS REMPLIR CETTE FEUILLE ET LA FAXER A MDL**

MDL RODIS BP126 68503 GUEBWILLER CEDEX TEL : 03 89 74 24 24 FAX : 03 89 76 49 99



**FRANCE**

MDL  
Rue de l'Oberwald  
68360 SOULTZ  
✉ BP 126 - 68503 GUEBWILLER CEDEX  
Tél. : +33 (0)3 89 74 24 24  
Fax : +33 (0)3 89 76 49 99  
E-Mail : mdl-rodiss@mdl-rodiss.com

PORTER-BESSON S.A.S  
Zone Eurespace - 5 rue Nosières  
25770 SERRE LES SAPINS  
✉ BP 20 - 25770 FRANOIS  
Tél. : +33 (0)3 81 58 95 00  
Fax : +33 (0)3 81 58 95 09  
E-Mail : porter-besson@mdl-rodiss.com

**GERMANY**

MDL - Rodis GmbH  
Verkaufsbüro  
Mitscherlichstrasse 8  
D-79108 FREIBURG i.B.  
Tel. : +49 (0)761 503127 11  
Fax : +49 (0)761 503127 68  
E-Mail : mdl-verkauf@mdl-rodiss.com

**BRAZIL**

MÁQUINAS DANLY LTDA  
Av. Prink, No. 151  
CEP 18120-000 MAIRINQUE, SP  
Tél. : +55 11 2107 0400  
Fax : +55 11 2107 0405  
E-Mail : vendasp@mdl-danly.com.br

**MEXICO**

MDL DE MEXICO SA DE CV  
Conjunto Victoria II  
Acceso III No 52 Bodega 19  
Zona Industrial Benito Juarez  
CP 76120 QUERETARO  
Tél. : +52 442 210 0020  
Fax : +52 442 210 0012  
E-Mail : ventas@mdlmexico.com.mx

**U.S.A.**

Mold & Die Components Inc.  
4520 Progress Dr.  
Columbus, IN 47201  
Tél. : (812) 373-0021  
Fax : (812) 373-0042  
E-Mail : sales@mdlusa.com