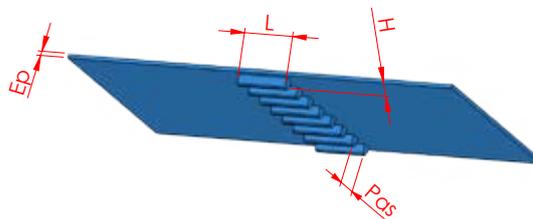




« LA BANDE ASSOCIANT TRANSPORT ET ENTRAÎNEMENT SYNCHRONE D'UNE EXTRÊME PRÉCISION »

	DEL/SYNC® SERIE 010					
Référence	AG010	AG010+	AG010R	AG010R+	AG010RPI	AG010R+PI
Matière	Polyuréthane		Polyuréthane		Polyuréthane	
Couleur	Bleue		Bleue		Bleue	
Alimentarité	CE / FDA		CE / FDA		CE / FDA	
Face supérieure	Lisse		Lisse		Picots	
Face inférieure	Lisse		Lisse		Lisse	
Dureté	80 ShA		85 ShA		85 ShA	
Renfort câbles aramide	NON		OUI		OUI	
Pas (mm)	10		10		10	
Dents LxH (mm)	25x3	25x4,5	25x3	25x4,5	25x3	25x4,5
Epaisseur Ep (mm)	1,7		1,7		3,5	
Largeur maxi (mm)	350		350		350	
Longueur mini (mm)	350		940		940	
Poids (kg/m²)	2		2		2	
Diamètre mini d'enroulement (mm)	25		37		37	
Températures extrêmes d'utilisation	-20°C à +40°C		-20°C à +50°C		-20°C à +50°C	
Force de traction à 0,5% d'allongement pour 100mm de largeur	3 daN		30 daN		30 daN	
Coefficient de frottement sur	PEHD	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
	Inox	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7

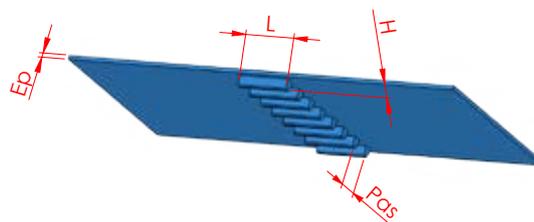




DEL/SYNC®



	DEL/SYNC® SERIE 100					DEL/SYNC® SERIE 200		
Référence	AG110 R	AG110 R+	AG110 RPI	AG110 R+PI	AG110 R+GR	AG208 R	AG212 R	AG212 RP
Matière	Polyuréthane		Polyuréthane		Polyuréthane	Polyuréthane	Polyuréthane	Polyuréthane
Couleur	Bleue		Bleue		Bleue	Bleue	Bleue	Bleue
Alimentarité	CE / FDA		CE / FDA		CE / FDA	CE / FDA	CE / FDA	CE / FDA
Face supérieure	Lisse		Lisse		Lisse	Lisse	Lisse	Lisse
Face inférieure	Lisse		Lisse		Grain de riz	Lisse	Lisse	Lisse
Dureté	95 ShA		95 ShA		95 ShA	95 ShA	95 ShA	95 ShA
Renfort câbles aramide	OUI		OUI		OUI	OUI	OUI	OUI
Pas (mm)	10		10		10	8	12,7	12
Dents LxH (mm)	25x3	25x4,5	25x3	25x4,5	30x4	50x4,5	30x5	50x6
Épaisseur Ep (mm)	2,3		3,7		2,3	3	3	3
Largeur maxi (mm)	350		350		390	350	390	390
Longueur mini (mm)	940		940		940	950	950	950
Poids (kg/m²)	2,9		2,9		2,9	4	4	4
Diamètre mini d'enroulement (mm)	50		70		50	70	70	70
Températures extrêmes d'utilisation	-20°C à +70°C		-20°C à +70°C		-20°C à +70°C	-20°C à +70°C	-20°C à +70°C	-20°C à +70°C
Force de traction à 0,5% d'allongement pour 100mm de largeur	75 daN		75 daN		75 daN	95 daN	95 daN	95 daN
Coefficient de frottement sur	PEHD	0,25	0,25	0,25	0,20	0,25	0,25	0,25
	Inox	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6





La bande à entraînement positif DEL/SYNC® est une **bande monomatériau renforcée associant le transport et l'entraînement synchrone d'une extrême précision.**

Elle offre un **excellent guidage** grâce aux dents moulées dans la masse, et permet un **positionnement précis** des produits transportés.

La DEL/SYNC® est **renforcée par des câbles aramide** qui bloquent l'allongement.

Les **deux faces lisses** facilitent le nettoyage et permettent de conserver une **hygiène optimale.**

Elle fonctionne également sur de **petits diamètres d'enroulements.**

La gamme de produits DEL/SYNC® offre une solution adaptée aux **différentes contraintes d'utilisation** : besoin d'adhérence, diamètre d'enroulement, charge transportée, longueur des convoyeurs...

Nous distinguons 3 séries de bandes dans la gamme :

Série 010 : Bandes peu épaisses, légères, au pas de 10mm permettant de fonctionner sur de petits enroulements.

Série 100 : Bandes au pas de 10mm, d'épaisseur plus importante et de résistance supérieure, utilisées pour la manutention de charges plus élevées.

Chaque bande de ces 2 séries est proposée dans une variante plus récente avec une denture plus haute. Ces bandes présentent les avantages suivants :

- Meilleur guidage sur l'entraxe, notamment dans le cas de chargement latéral sur la bande.
- Meilleur entraînement sur le pignon lorsque les charges sont importantes.

La bande AG110R+GR est proposée avec une face inférieure structurée grain de riz, diminuant les efforts de frottement et améliorant le glissement sur sa sole, notamment en milieu gras et humide.

Série 200 : Bandes spéciales sur demande au pas de 8 à 12,7mm pour des grandes longueurs.

Possibilité de fabriquer des bandes avec des caractéristiques spécifiques (épaisseur, dureté, répartition des câbles, bi-couches). Quantité minimum, nous consulter.

Les bandes renforcées sont soudées en digital à la presse.

Une structure picots est possible en face supérieure sur demande.

Des **tasseaux de forme spéciale synchronisés avec la denture** de la bande peuvent être ajoutés pour le positionnement de produits.



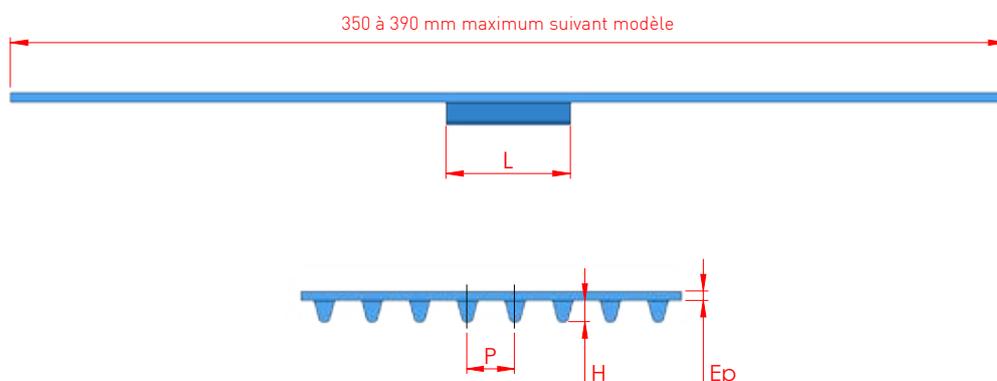


DEL/SYNC®

Pour faciliter le montage et le réglage d'une bande DEL/SYNC®, il est impératif de prévoir un **système de tension fixe**, avec une **course égale à 1,5%** de la longueur du convoyeur (-1% ; 0,5% par rapport à l'entraxe théorique).

La tension peut être contrôlée avec un gabarit fourni sur demande. Dans le cas de bandes montées en parallèle, il est recommandé de prévoir des systèmes de tension indépendants.

Un système mécanique de tension rapide de l'arbre retour facilite le montage/démontage de la bande, notamment pour les opérations de nettoyage du convoyeur.



PIGNONS



RÉFÉRENCE	SERIE DEL/SYNC®	PAS (mm)	MATIÈRE	COULEUR	Ø EXTERIEUR (mm)	NOMBRE DE DENTS	ALÉSAGE ROND (mm)	LARGEUR (mm)
PA10BUN12R16	010	10	PEHD	Bleu	36,8	12	16	33
PA10BUN16R16	010 et 100	10	PEHD	Bleu	50	16	16	33
PA10LBUN16R25	100 ⁽¹⁾	10	PEHD	Bleu	50	16	25	38
PA10BUN24R25	010 et 100	10	PEHD	Bleu	74,5	24	25	33
PA10LBUN24R25	100 ⁽¹⁾	10	PEHD	Bleu	74,5	24	25	38
PA10BUN36R25	010 et 100	10	PEHD	Bleu	113	36	25	33
PA13WUN24R25	200 ⁽²⁾	12,7	PEHD	Blanc	94,6	24	25	38
PA13WUN36R25	200 ⁽²⁾	12,7	PEHD	Blanc	143,1	36	25	38

⁽¹⁾ Uniquement pour AG110R+GR.

⁽²⁾ Sauf AG208R et AG212RP (pignons sur mesure).

Autres pignons, nous consulter.