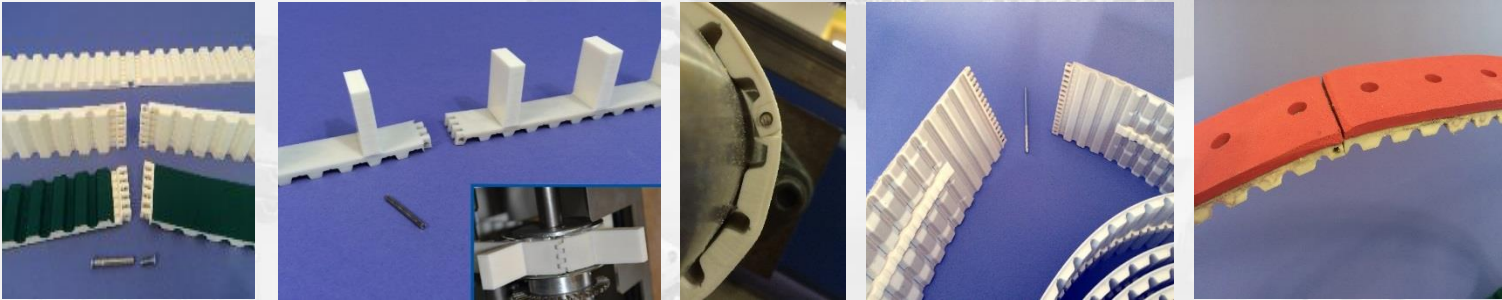
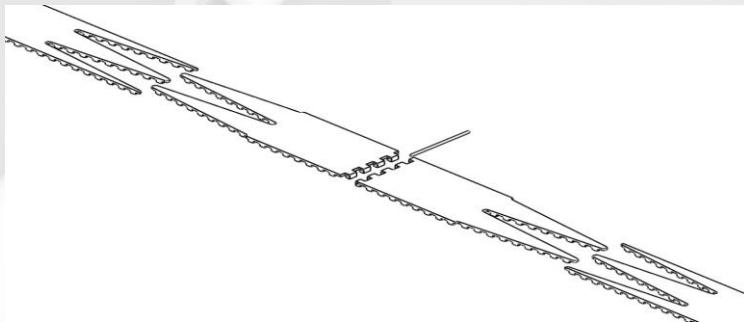


## Courroie Dentée PU ERO Joint® HP Données Techniques



### Principe

ERO Joint® HP est une **solution de jonction mécanique brevetée** pour courroies en polyuréthane. Un **axe charnière** avec une seule **tige en inox** sont utilisés pour fermer la courroie. La partie charnière est **directement soudée sur les courroies PU standard**, avec les **mêmes paramètres** que les procédures de soudures standards (température, pression, temps ...)



Les courroies ERO Joint® HP sont produites en **plaques de 150 mm de large** et coupées à la **largeur de la courroie** (sauf AT5 - 100 mm).

Elles sont disponibles avec **tous les types de revêtement, usinage et système de guidage**.

La force mécanique et la durée de vie **sont similaires aux courroies soudées**. Le tissu de polyamide côté dos est possible, le tissu de polyamide côté dents est uniquement sur demande, contactez-nous.

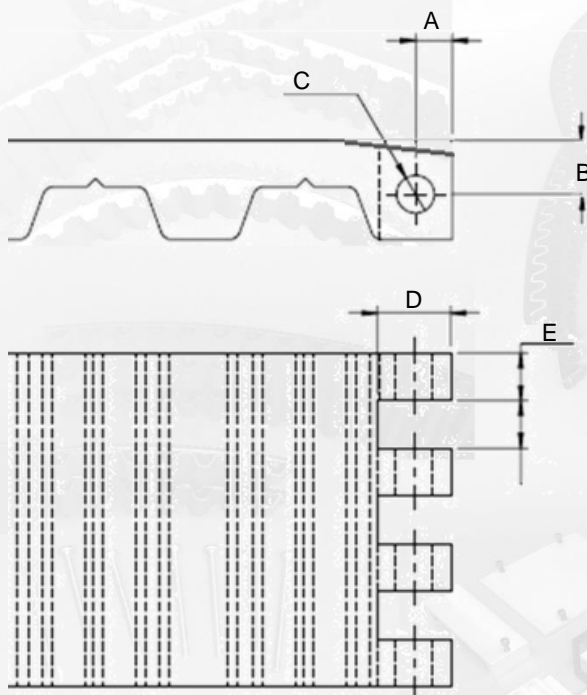
### Données Opérationnelles

Pas disponibles: H, T10, AT10, T20, AT20, 8M, 14M et AT5  
 Standard de fabrication: Polyuréthane 90 shore A gris clair  
 Câbles: Un câble polymère enroulé autour de la tige dans chaque dent. Câbles disposés en parallèle  
 Largeur: Toutes largeurs de 10 à 450mm (fabrication standard des plaques de jonction 150mm sauf AT5)

Pas	8M	T10	AT10	H	14M	T20	AT20	AT5
Ø mini poulie (mm)	51	44	47	56	124	95	115	23
Ø mini poulie (dent)	20	14	12	14	28	15	18	15
Ø mini d'enroulement (mm)	120	80	120	79	200	120	180	60
Force de tension admissible ERO Joint® HP (N/25mm)	1871	1170	1871	970	2578	1871	2930	1030
Force de tension admissible courroies soudées câbles aramide (N/25mm)	1313	798	1313	810	1136	1313	1313	1210
Force de tension admissible courroies soudées câbles acier (N/25mm)	1871	954	1871	970	2578	1871	2930	1761
Force de tension admissible courroies soudées câbles HF (N/25mm)	1728	1170	1728	1189	2235	1728	/	/

La force de tension admissible pour ERO Joint® HP est la même que les courroies soudées pour tous les pas et tous les câbles (exception courroies pas H avec câbles HF et AT5).

## Données de la ERO Joint® HP



	8M	T10	AT10	H	14M	T20	AT20	AT5
A	2	1.9	1.9	1.85	3.8	3.8	3.4	1.1
B	2.8	2.45	2.45	2.15	4.95	4.3	2.83	1.85
C	1.9	1.9	1.9	1.7	4.3	4.3	2.4	1
D	3.7	3.5	3.5	3.4	7.3	7.3	7.115	2.2
E	2.273	2.273	2.273	2.273	3.15	3.15	3.2	2.273
Ø Tige	2	2	2	1.8	4.4	4.4	2.5	1

Les largeurs de dents sont de **2.273mm** et **3.15mm** (sauf AT20). Cela permet d'avoir des dents complètes pour les largeurs standard :

	AT5, T10, AT10, 8M, H	T20, 14M	AT20
<b>Largeur de courroie</b>	<b>Nbre de dents</b>		
16	7.04	5.08	5.00
25	11.00	7.94	7.81
32	14.08	10.16	10.00
50	22.00	15.87	15.62
75	33.00	23.81	23.44
100	43.99	31.75	31.25
150	65.99	47.62	46.87

## ERO Joint® HP comparée aux ERO Joint® et ERO Joint® WT

	ERO Joint® WT	ERO Joint® HP	ERO Joint® (standard)
	WT = Wide Timing	HP = Hinge Pin	Comme le système Pin Joint/Lock
<b>Pas</b>	WT10 - WH	T10 - AT10 - H - T20 - AT20 - 8M - 14M	T10 - AT10 - 8M - 14 M
<b>Largeur</b>	150 mm à 1828 mm	10 mm à 450 mm	16 mm à 100 mm
<b>Force de traction admissible</b>	400N pour 150 mm de large (données client)	Comme les courroies soudées (1170N / 25mm T10) (1871N / 25mm AT10)	Très faible (300N / 25mm T10) (300N / 25mm AT10)
<b>Principe</b>	3 tiges plates	1 tige charnière	8 à 10 tiges
<b>Photo</b>			

## Spécificités ERO Joint® HP Alimentaire

- Couche extérieure PU bleu pouvant entrer en contact avec les aliments conforme aux règlements 1935/2004, 2023/2006 et 10/2011
- Polyuréthane transparent constituant ERO Joint® HP non alimentaire ne pouvant pas être en contact avec les aliments (mais néanmoins sans danger, se référer aux tests de migrations)
- Élément de traction en fibre non alimentaire - Tige en inox 316L sans certificat alimentaire

Pour les machines ne possédant pas de système de tension, nous proposons un **outillage de tension** :

Pour plus d'informations sur ERO Joint® HP et les autres solutions ERO Joint®, visitez notre site: [www.ero-joint.com](http://www.ero-joint.com)

