



POLY CHAIN® CARBON™ VOLT™ ERO Joint®

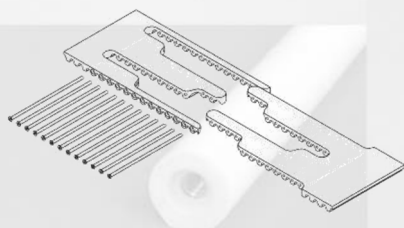
Données Techniques

La puissance de Gates alliée au savoir-faire de Tanals. Les caractéristiques mécaniques exceptionnelles de la Poly Chain® Carbon™ Volt® combinées à la solution ERO Joint® vous offre **la seule solution de courroie de transmission de puissance à assemblage mécanique**. Elle permet de dépanner n'importe quelle installation équipée de courroies HTD (8M et 14M).

Un gain de temps substantiel / réduction des temps d'arrêts machine.

Principe ERO Joint®

Une courroie ouverte Poly Chain® Carbon™ Volt™ avec des doigts de jonction, un coté male, un coté femelle, traversés de vis (ou tiges) pour assembler les deux cotés ensemble.



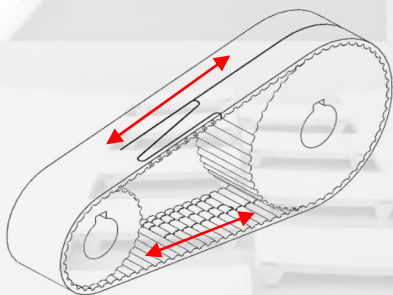
Optimisation de la forme des doigts afin d'augmenter la résistance à la rupture et la résistance en fatigue

Principe ERO Joint® Ultimate (breveté)

La seule solution de courroie de transmission de puissance à assemblage mécanique capable de rivaliser en performance avec toutes les courroies sans fin concurrentes.

Une solution durable capable de remplacer n'importe quelle courroie néoprène.

Une courroie, 2 demi-jonctions avec toujours ½ brin continu.

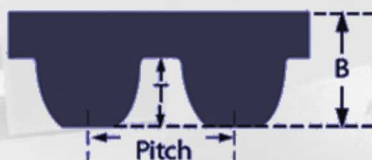


Poly Chain® Carbon™ Volt™ ERO Joint® et ERO Joint® Ultimate peuvent être montées sur poulies HTD

Données de Fabrication

Pas disponibles	8M et 14M
Fabrication Standard	Polyuréthane léger et robuste Gates – Revêtement antistatique de couleur noir ISO 9563
Câbles	Câble de traction en carbon Gates
Options de fabrication	Poly Chain® GT Carbon™, Poly Chain® GT Carbon™ High Temperature (sur demande et sous disponibilité)
Option de nettoyage	Nettoyage du silicone

	Pas mm	T mm	B mm
8MGT	8.0	3.4	5.9
14MGT	14.0	6.0	10.2



	8MGT ERO Joint®	8MGT ERO Joint® Ultimate	14MGT ERO Joint®	14MGT ERO Joint® Ultimate
Larg. mini (mm)	12	20	20	30
Larg. max (mm)	50	100	100	200
Long. mini (mm)	640	840	994	994
Long. max (mm)	4480	4480	4410	4410
Long. spéciales	30 mètres max. pour 12, 21 ou 36 mm larg.	30 mètres max. pour 24, 42 ou 72 mm larg.	30 mètres max. pour 20 ou 37 mm larg.	30 mètres max. pour 40 ou 74 mm larg.
Vis (mm)	M2/ larg. max.30	M2/ larg. max.60	M3/ larg. max.50	M3/ larg. max.100
Tiges filetée (mm)	M2/ larg. max.50	M2/ larg. max.100	M3/ larg. max.100	M3/ larg. max.200

Vis et tiges sont en inox – Longueurs indicatives suivant les dimensions des manchons existants Poly Chain® Carbon™ Volt™ – Longueurs spéciales indicatives suivant les métrages (LL) Poly Chain® Carbon™ Volt™ existant.

Données de Fonctionnement et de Transmissions Indicatives

C(Nm) transmis à 100 Tr/min – poulie 34 dents					
	Powergrip® HTD	Powergrip® GT3	Poly Chain® Carbon™ Volt™	Poly Chain® Carbon™ Volt™ ERO Joint®	Poly Chain® Carbon™ Volt™ ERO Joint® Ultimate
1760 8M 30	71	161	305	91	153
1760 8M 50	123	280	509	153	254
1190 14M 55	269	557	1440	432	720

C(Nm) transmis à 1500 Tr/min – poulie 34 dents					
	Powergrip® HTD	Powergrip® GT3	Poly Chain® Carbon™ Volt™	Poly Chain® Carbon™ Volt™ ERO Joint®	Poly Chain® Carbon™ Volt™ ERO Joint® Ultimate
1760 8M 30	57	131	223	70	112
1760 8M 50	99	228	372	112	186
1190 14M 55	169	395	785	235	392

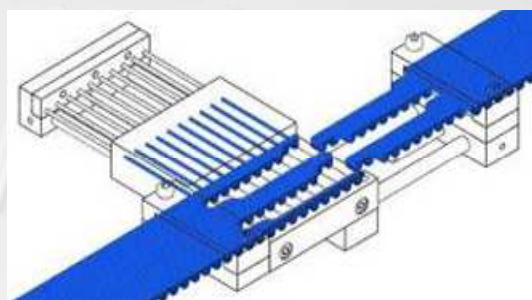
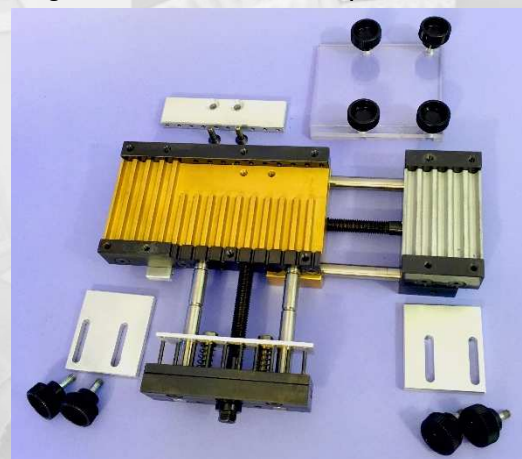
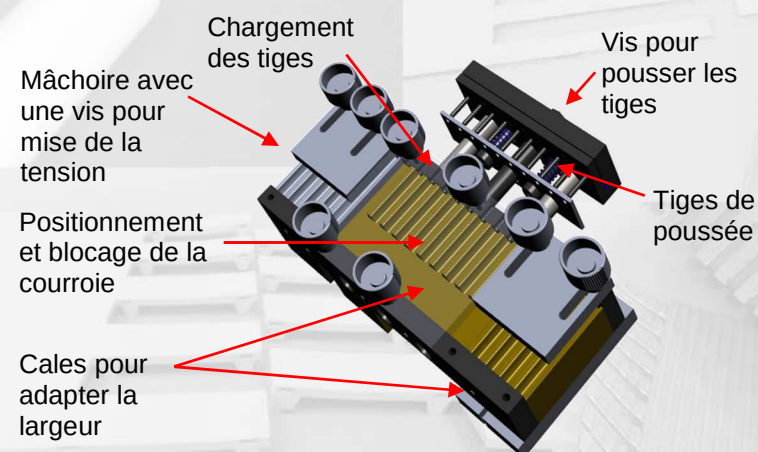
Calculs théoriques pour une durée de vie identique d'après DesignFlex® et essais Gates USA sur solutions ERO Joint®

Fonctionnellement, les courroies Powergrip® sont remplaçables par Poly Chain® Carbon™ Volt™ ERO Joint®.

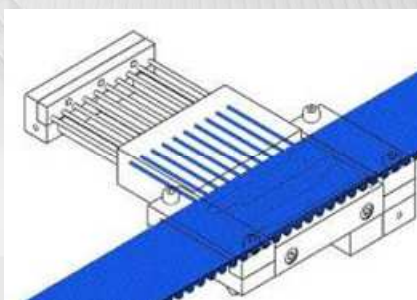
Les courroies Powergrip® GT3 sont remplaçables par Poly Chain® Carbon™ Volt™ ERO Joint® Ultimate.

Outils d'Assemblage Optionnel (breveté)

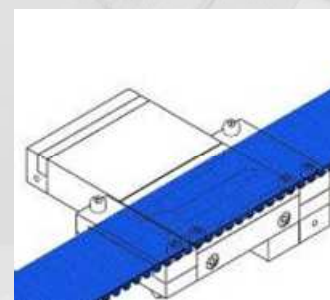
Pour les installations sans systèmes de tension, un outillage d'assemblage et de tension est disponible (uniquement valable pour tiges filetées).



Placer la courroie



Mettre la tension



Enfiler les tiges

Pour plus d'informations sur nos solutions ERO Joint®

www.ero-joint.com

5, place des Alliés – 68290 MASEVAUX – Tél. 00.33.3.89.38.05.38 – Fax 00.33.3.89.82.49.11

www.ero-joint.com – infos@tanals.com

Mai 2016