



# ERO JOINT

## TANALS

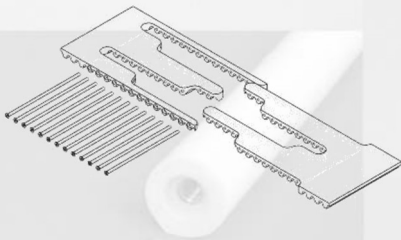
# POLY CHAIN® CARBON™ VOLT™ ERO Joint® Technische Daten

Die Kraft von Gates kombiniert mit dem Know-how von Tanals. Poly Chain® Carbon™ Volt™ hervorragende mechanische Leistung kombiniert mit ERO Joint® bietet den **einzigen bestehenden Antriebsriemen mit mechanischer Montage**. Es ermöglicht die Reparatur jeder Anlage, die ursprünglich mit HTD-Riemen (8M und 14M) ausgestattet war.

Eine erhebliche **Zeitersparnis / Reduzierung des Stillstands in Produktionslinien**.

## ERO Joint® Prinzip

Eine offene Riemen-Poly Chain® Carbon™ Volt™ mit Fingern zur Verbindung, mit Querschrauben (oder Stiften), um beide Seiten miteinander zu verbinden.

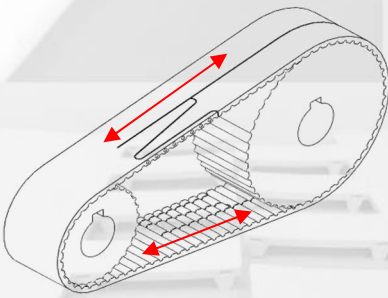


Optimierung der Schnittform zur Erhöhung der Bruchfestigkeit und der Ermüdungsfähigkeit.

## ERO Joint® Ultimate Prinzip (patented)

Der einzige Antriebsriemen mit mechanischer Montage, dessen Leistung mit der aller anderen Endlosriemen auf dem Markt vergleichbar ist. **Eine dauerhafte Lösung, die jeden Gummiriemen ersetzen kann.**

Ein Riemen, ergänzt durch 2 halbe Verbindungen mit immer 1/2 durchgehend enger Seite.

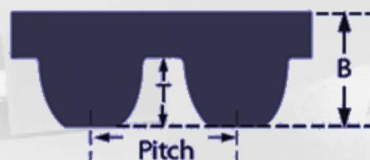


Poly Chain® Carbon™ Volt™ ERO Joint® und ERO Joint® Ultimate kann im Falle eines Ausfalls auf HTD-Scheiben montiert werden.

## Fabrication Daten

<b>Teilung verfügbar</b>	8M and 14M
<b>Standard Produktion</b>	Gates leichte Polyurethanverbindung - Antistatisches Schwarz - Nylongewebe ISO 9563
<b>Kabel</b>	Gates Carbon
<b>Fertigungsmöglichkeiten</b>	Poly Chain® GT Carbon™, Poly Chain® GT Carbon™ Hochtemperatur (auf Anfrage und unter Verfügbarkeit)
<b>Reinigungsmöglichkeit</b>	Silikonfrei

	Pitch mm	T mm	B mm
<b>8MGT</b>	8.0	3.4	5.9
<b>14MGT</b>	14.0	6.0	10.2



	8MGT ERO Joint®	8MGT ERO Joint® Ultimate	14MGT ERO Joint®	14MGT ERO Joint® Ultimate
Min. Breite (mm)	12	20	20	30
Max. Breite (mm)	50	100	100	200
Min. Länge (mm)	640	840	994	994
Max. Länge (mm)	4480	4480	4410	4410
Sonderlänge	30 meters max. für 12, 21 od 36 mm Breite	30 meters max. für 24, 42 od 72 mm Breite	30 meters max. für 20 od 37 mm Breite	30 meters max. für 40 oder 74 mm Breite
Verwendung von Schrauben (mm)	M2/Breite max.30	M2/ Breite max.60	M3/ Breite max.50	M3/ Breite max.100
Verwendung von Pinaten (mm)	M2/Breite max.50	M2/ Breite max.100	M3/ Breite max.100	M3/ Breite max.200

Schrauben und Stifte sind aus Edelstahlmaterial - Die Standardlängen entsprechen den Standardabmessungen der Poly Chain® Carbon™ Volt™ - Sonderlängen entsprechen der Standard-Länglänge (LL) Poly Chain® Carbon™ Volt™ Herstellung.

## Vergleich von Übertragungs- und Betriebsdaten

C(Nm) bei 100 RPM - 34 Zahnriemenscheibe					
	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

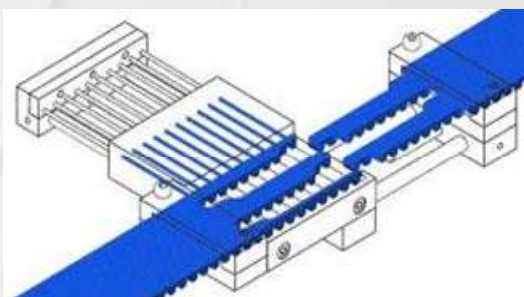
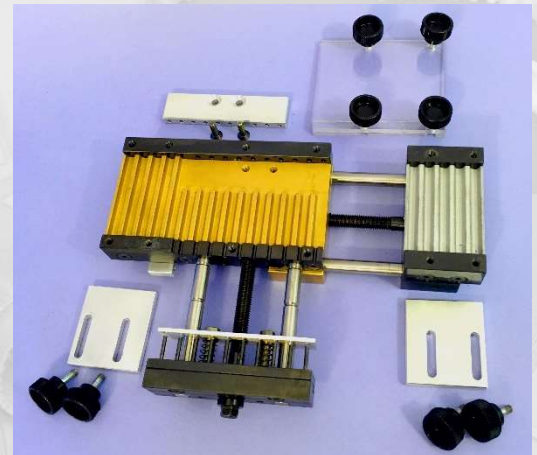
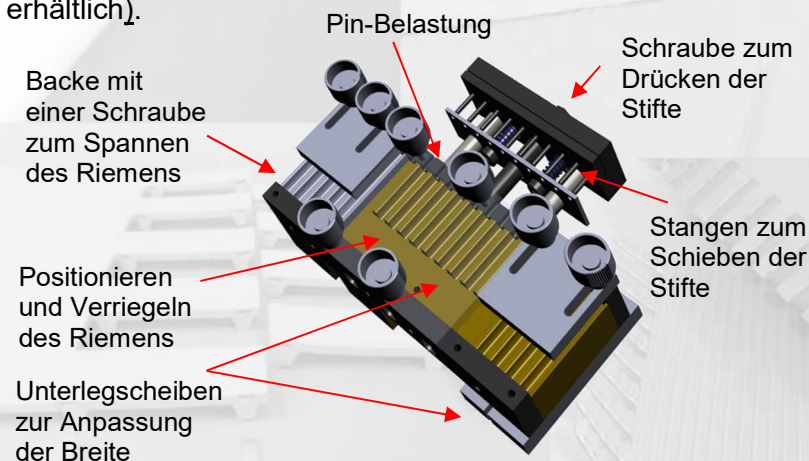
C(Nm) bei 1500 RPM - 34 Zahnriemenscheibe					
	Powergrip® HTD	Powergrip® GT3	Poly Chain® Carbon™ Volt™	Poly Chain® Carbon™ Volt™ ERO Joint®	Poly Chain® Carbon™ Volt™ ERO Joint® Ultimate
1760 8M 30	57	131	223	70	112
1760 8M 50	99	228	372	112	186
1190 14M 55	169	395	785	235	392

Theoretische Berechnungen für eine identische Lebensdauer nach DesignFlex®-Daten und Tests von Gates USA mit ERO Joint®-Lösungen.

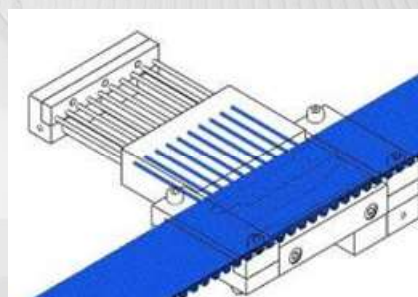
Grundsätzlich können Powergrip® HTD-Riemen durch Poly Chain® Carbon™ Volt™ ERO Joint® ersetzt werden. Powergrip® GT3 Riemen können durch Poly Chain® Carbon™ Volt™ ERO Joint® Ultimate ersetzt werden..

## Optionales Montagewerkzeug (patentiert)

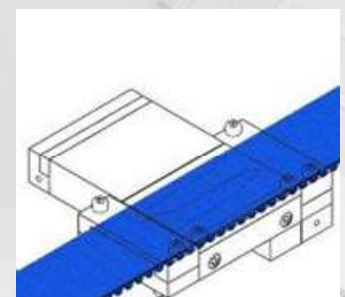
Für Systeme ohne Spannvorrichtung können wir ein Spann- und Montagewerkzeug anbieten (nur für Stifte erhältlich).



Befestigung des Riemen



Spannen des Riemen



Stifteneinführung

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Website unter [www.ero-joint.com](http://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](http://www.ero-joint.com) – [infos@tanals.com](mailto:infos@tanals.com)