

# Datenblatt



## Merkmale im Überblick

- Mit ATE-Sechskant-Teleskopwellen in Kombination mit GC-Kardangeln ist es möglich, einfach und präzise Drehmoment und Bewegung von zwei Wellenenden auf Distanz zu übertragen.
- Durch die teleskopartige Längenanpassung kann der Wellenversatz kompensiert und die Drehbewegungen spielfrei übertragen werden.
- Hohe Zuverlässigkeit, wartungsfrei, äußerst präzise und benutzerfreundlich.
- Geeignet für Kurzzeitbetrieb (UI) und Dauerbetrieb (UC) in Kombination mit GC-Kardangeln.
- Drehmoment von **5 Nm** bis **10 Nm**.  
Teleskopwelle und Kardangeln vollständig aus massivem Edelstahl (AISI 303) gefertigt.
- Gleitbuchsen aus selbstschmierendem Kunststoff.
- Flexible Anwendungsmöglichkeiten mit Winkelgetrieben, Untersetzungsgetrieben und Spindelhubgetrieben.
- Universell anwendbar und ideal zur Nachrüstung bestehender Anlagen.



Unsere ATE-Sechskant-Teleskopwellen sind erhältlich in Kombination mit **GC08-** und **GC10-**Kardangeln, zur Bewegungsübertragung von nicht ausgerichteten Elementen und zum Ausgleich von Fluchtungsfehlern.

## Anwendungsbeispiele

Die Teleskopwellen sind ideal, um zwei Elemente mit festem oder variablem Achsabstand zu verbinden; auch in Kombination mit Kardangeln GC erhältlich, um einen Versatz zwischen den Achsen auszugleichen.

### Teleskopwellen in Kombination mit GC-Kardangeln

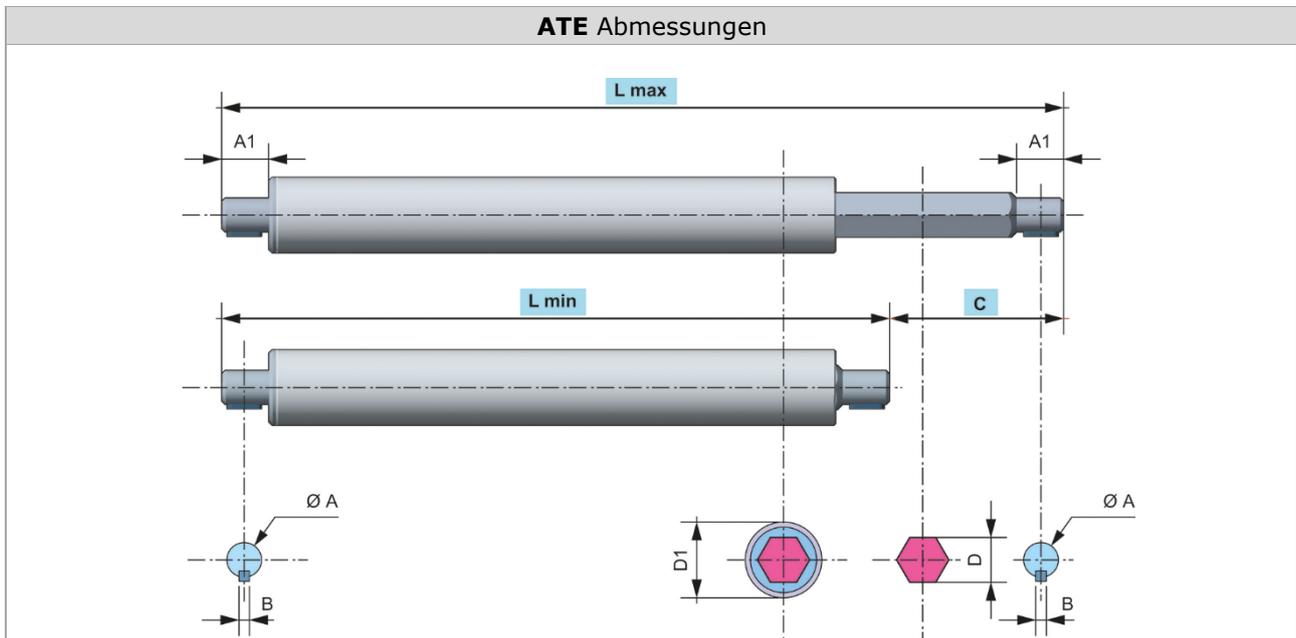


### Teleskopwellen mit Winkelgetrieben, Untersetzungsgetrieben, Spindelhubgetrieben



# Datenblatt

## Abmessungen



Alle Abmaße in mm

Ausführung	L max	L min	C	D	D1	ØA	A1	B
<b>ATE08</b>	-----	-----	-----	08	Ø14	Ø08	9	2
<b>ATE10</b>	-----	-----	-----	13	Ø22	Ø10	13	3

**L max** (maximale Länge) = **L min** + **C**

**L min** (minimale Länge) = **L max** - **C**

**C** (Auszugslänge) = **L max** - **L min**

## Leistungstabelle

ATE Leistungen		
Ausführung	max. Drehmoment	max. Drehzahl
<b>ATE08</b>	5 Nm	2000 min <sup>-1</sup>
<b>ATE10</b>	10 Nm	1500 min <sup>-1</sup>

# Datenblatt

## Bestellbeispiel

**Typ** ATE10 - 700 - 600 - 100  
**ATE**

**Ausführung** (Durchmesser  $\varnothing A$  der Teleskopwelle)

08 =  $\varnothing 8$  mm

10 =  $\varnothing 10$  mm

**Maximale Länge <sup>1)</sup>**

----- = **L max** (maximale Länge der Teleskopwelle in mm)

**Minimale Länge <sup>1)</sup>**

----- = **L min** (minimale Länge der Teleskopwelle in mm)

**Auszugslänge <sup>1)</sup>**

----- = **C** (Auszugslänge in mm)

<sup>1)</sup> Bitte geben Sie die Maße für die benötigte Länge in mm an.



Weitere Ausführungen, die nicht aus dem Bestellschlüssel generiert werden können, sind ggf. auf Anfrage als Sonderausführung erhältlich.

Unsere ATE-Sechskant-Teleskopwellen sind erhältlich in Kombination mit **GC08**- und **GC10**-Kardangelenken. GC-Kardangelenke bitte separat bestellen. Weitere Informationen zu unseren GC-Kardangelenken, finden Sie auf dem entsprechenden Datenblatt.

Hersteller: **FIAMA**  
since 1913

Der Hersteller behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an den Produkten vorzunehmen, die er für deren Verbesserung für erforderlich hält.

# Datenblatt

## Anwendungsbereiche

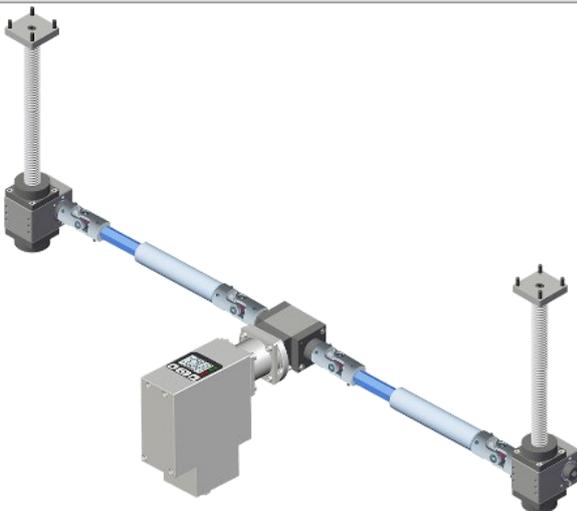
ATE-Sechskant-Teleskopwellen in Kombination mit GC-Kardangelenken, finden in den verschiedensten Branchen und Systemen Anwendung, ideal zur Nachrüstung bestehender Anlagen:

- Fernbedienung von Elementen
- Dosier- und Verpackungsmaschinen
- Palettierer
- Schiebetüren und Verschlüsse
- Textilmaschinen
- Anschluss von Hebebühnen
- Druckmaschinen
- Werkzeugmaschinen
- Lebensmittelverarbeitungsmaschinen
- Automobilsysteme (Fernöffnung von Ventilen, Sitzverstellung, Fensterbetrieb)
- Papiermaschinen
- Automatische Montagemaschinen
- Linear- Achsensysteme

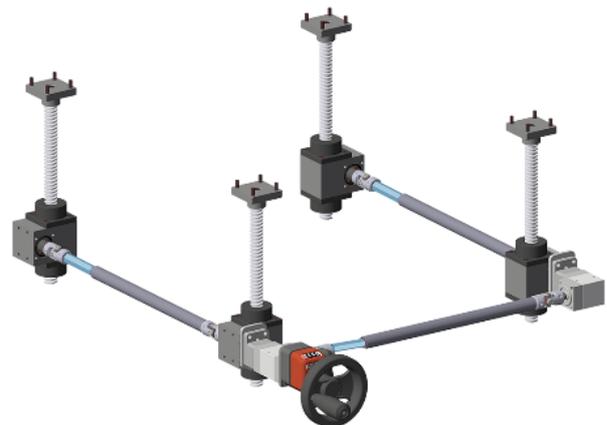
## Kombinierbare Geräte - verbunden über Teleskopwelle mit Kardangelenken

Flexible Anwendungsmöglichkeiten mit verschiedenen Positionsanzeigen, Winkelgetrieben, Untersetzungsgetrieben und Spindelhubgetrieben.

### ATE Kombinierbare Geräte

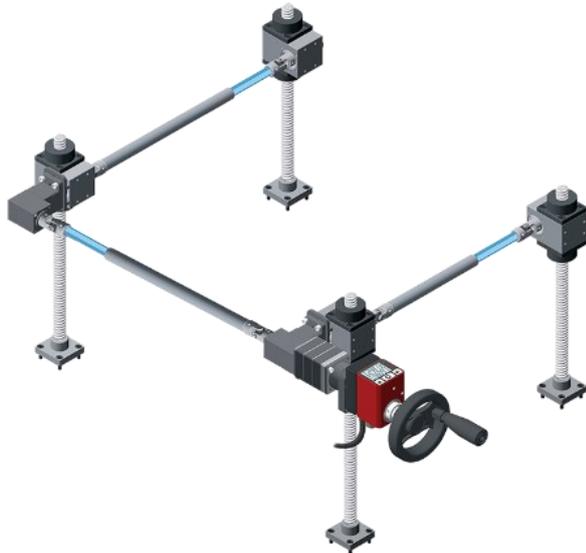


**ATE\_** Teleskopwelle mit **GC\_** Kardangelenken, **SERVO.ALL** Antriebs- und Positionssteuerungssystem, **MAR\_** Spindelhubgetriebe

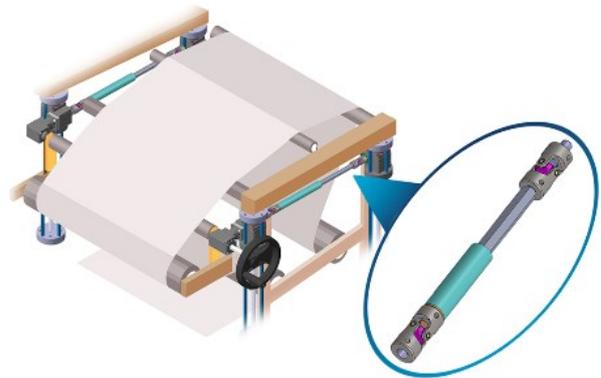


**ATE\_** Teleskopwelle mit **GC\_** Kardangelenken, **OP\_** Mechanisch-digitale Spindelpositionsanzeige, **P\_** Handrad für manuelles Einstellen, Serie **66/\_** Winkelgetriebe und **MAR\_** Spindelhubgetriebe

ATE Kombinierbare Geräte

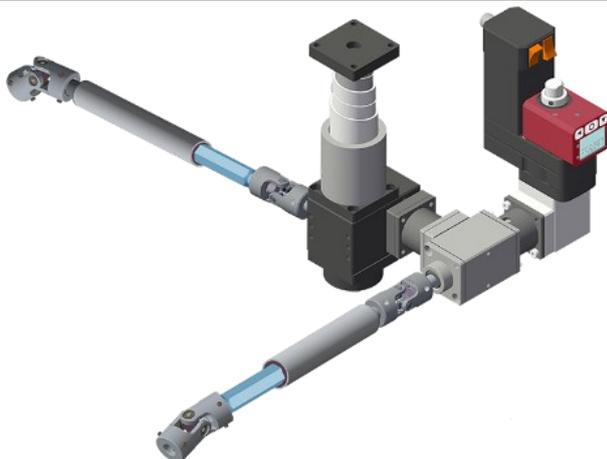


**ATE\_** Teleskopwelle mit **GC\_** Kardangelenken, **EP4\_** Programmierbare elektronisch-digitale Spindelpositionsanzeige, **FL-B** Wellenklemmflansch, **P\_** Handrad für manuelles Einstellen, Serie **66/\_** Winkelgetriebe und **MAR\_** Spindelhubgetriebe

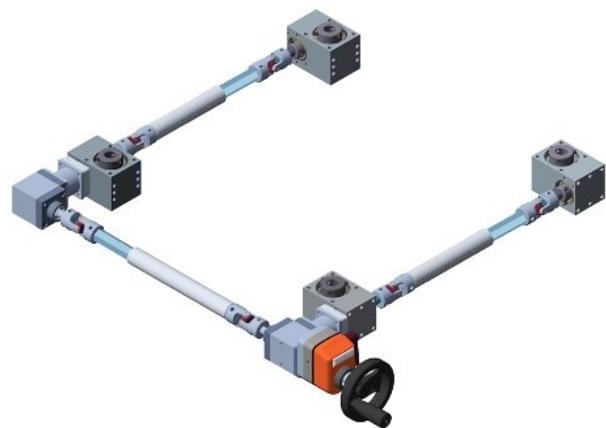


Papiermaschine: **ATE\_** Teleskopwelle mit **GC\_** Kardangelenken in Kombination mit **P\_** Handrad für manuelles Einstellen, Serie **66/\_** Winkelgetrieben und **RDE\_** Planetengetrieben

ATE Kombinierbare Geräte



**ATE\_** Teleskopwelle mit **GC\_** Kardangelenken, **SERVO.OP** Elektronischer Stellantrieb, **EP4\_** Programmierbare elektronisch-digitale Spindelpositionsanzeige, **MAR\_** Spindelhubgetriebe, Serie **66/\_** Winkelgetriebe und **RDE\_** Planetengetriebe



**ATE\_** Teleskopwelle mit **GC\_** Kardangelenken, **OP\_** Mechanisch-digitale Spindelpositionsanzeige, **P\_** Handrad für manuelles Einstellen, Serie **66/\_** Winkelgetriebe und **RDE\_** Planetengetriebe