

# Datenblatt



## Präzise Kraftübertragung nicht ausgerichteter Elemente



### Merkmale im Überblick

- Mit AT08-Teleskopwellen in Kombination mit GC-Kardangelenken 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-Kardangelenken.
- Teleskopwelle und Kardangelenk vollständig aus massivem Edelstahl (AISI 303) gefertigt.
- Gleitbuchsen aus selbstschmierendem Kunststoff.
- Universell anwendbar und ideal zur Nachrüstung bestehender Anlagen.

### Technische Eigenschaften

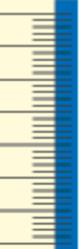
Abmessungen	Länge	72/102 mm (kleinstes Maß/größtes Maß) 124/154 mm <sup>1)</sup>
Teleskoparm	Auszugslänge Durchmesser Aufnahme	0 – 30 mm ø8 mm (sechskant) Gleitbuchse (sechskant) aus selbstschmierendem Kunststoff
Wellenkörper	Durchmesser	ø12 mm
Aufnahme GC-Kardangelenk		ø8 mm x 9 mm (Nutzlänge) mit Nut und Passfeder, Standard 10 mm (vierkant) x 11 mm (Nutzlänge), optional auf Anfrage
Material		Edelstahl (AISI 303)
Betriebsart <sup>2)</sup>		Kurzzeitbetrieb UI Dauerbetrieb UC

<sup>1)</sup> Abmessungen in Kombination mit zwei GC-Kardangelenken Typ GC06.

<sup>2)</sup> In Kombination mit GC-Kardangelenken.



Unsere AT08-Teleskopwellen sind erhältlich in Kombination mit GC-Kardangelenken, zur Bewegungsübertragung von nicht ausgerichteten Elementen und zum Ausgleich von Fluchtungsfehlern.



# Datenblatt

## Abmessungen

AT08		Kombinationen mit GC_
<p>Technical drawing showing dimensions for the AT08 telescope shaft. The main shaft has a diameter of <math>\varnothing 14</math> and a length of 102 mm. The end sections have a diameter of <math>\varnothing 8</math> h8 and a length of 9 mm. The distance between the end sections is 31 mm. The end view shows a diameter of <math>\varnothing 14</math> and a width of 8.8 mm. The distance between the end sections is 54 mm, and the total length is 72 mm. The end view also shows a diameter of <math>\varnothing 14</math> and a width of 2 mm.</p>		

Alle Angaben in mm

## Kombinierbare Geräte

### Kardangelenke Serie GC\_



#### **Kombination zweier Kardangelenke mit Teleskopwelle.**

In Kombination mit zwei Kardangelenken 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.

### Winkelgetriebe Serie 66/\_



#### **Gruppierung zweier Winkelgetriebe / Kopplung über Teleskopwelle mit Kardangelenken.**

Die Winkelgetriebe der Serie 66/\_ sind Kegelradgetriebe oder wahlweise Spiralkegelgetriebe, die eine Umlenkung des Drehmoments bzw. der Drehbewegung um 90° in eine oder mehrere Richtungen besitzen.

### Spindelhubgetriebe Serie MAR\_



#### **Gruppierung zweier Spindelhubgetriebe / Kopplung über Teleskopwelle mit Kardangelenken.**

Hubgetriebe mit Hubspindel erlauben die Umsetzung von Umdrehungen in eine Linearverstellung: in Zug und/oder Druck. Zur Höhenregulierung, Formatverstellung in automatischen Maschinen oder anheben und absenken von Lasten.

# Datenblatt

## Anwendungsbereiche

AT08-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

## Bestellbeispiel

<b>Typ</b>	<b>AT08</b>	-	<b>30</b>	-	<b>72/102</b>
<b>Durchmesser Teleskoparm</b>	<b>08</b>	=	ø8 mm (sechskant)		
<b>Auszugslänge Teleskoparm</b>	<b>30</b>	=	0 - 30 mm		
<b>Länge Teleskopwelle</b>	kleinstes Maß/größtes Maß				
	<b>72/102</b>	=	72/102 mm		
	<b>105/135</b>	=	105/135 mm		



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

Unsere AT08-Teleskopwellen sind erhältlich in Kombination mit GC-Kardangelenken. GC-Kardangelenke bitte separat bestellen. Weitere Informationen zu unseren GC-Kardangelenken, finden Sie auf dem entsprechenden Datenblatt.

Hersteller:



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