

Datenblatt



Merkmale im Überblick

- Mit ATS-Keil-Teleskopwellen in Kombination mit GCC-Kardangeln ist es möglich, einfach und präzise Drehmoment und Bewegung von zwei Wellenenden bei hohen Drehzahlen 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 GCC-Kardangeln.
- Drehmoment von **25 Nm bis 50 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 ATS-Keil-Teleskopwellen sind erhältlich in Kombination mit **GCC14-** und **GCC20-** Kardangeln, zur Bewegungsübertragung von nicht ausgerichteten Elementen und zum Ausgleich von Fluchtungsfehlern.

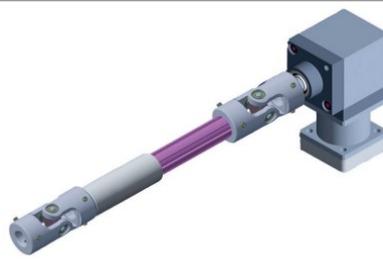
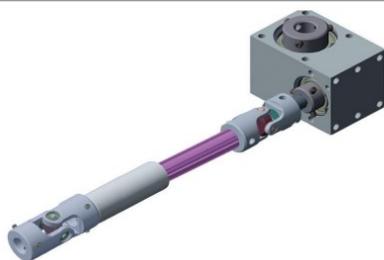
Anwendungsbeispiele

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

Teleskopwellen in Kombination mit GCC-Kardangeln

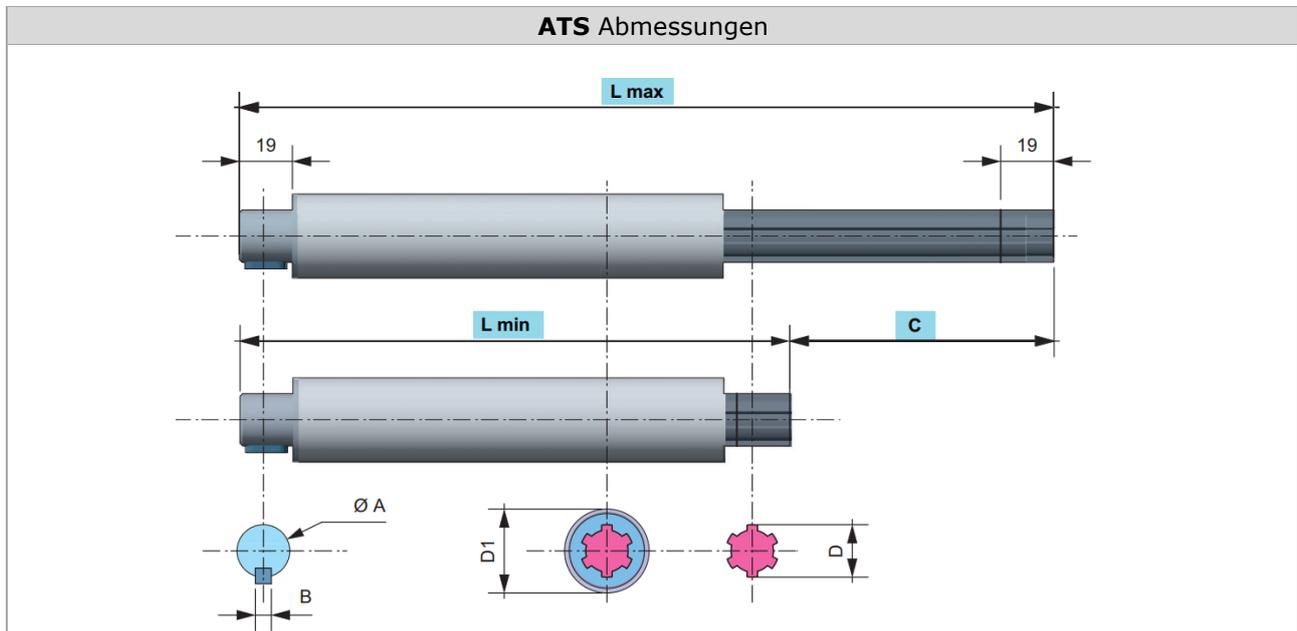


Teleskopwellen mit Winkelgetrieben, Untersetzungsgetrieben, Spindelhubgetrieben



Datenblatt

Abmessungen



Alle Abmaße in mm

Ausführung	L max	L min	C	D	D1	ØA	B
ATS14	-----	-----	-----	14	Ø22	Ø14	5
ATS20	-----	-----	-----	20	Ø32	Ø20	6

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

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

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

Leistungstabelle

ATS Leistungen		
Ausführung	max. Drehmoment	max. Drehzahl
ATS14	25 Nm	2000 min ⁻¹
ATS20	50 Nm	1500 min ⁻¹

Datenblatt

Bestellbeispiel

Typ **ATS14** - **700** - **600** - **100**
ATS

Ausführung (Durchmesser ØA der Teleskopwelle)

14 = Ø14 mm

20 = Ø20 mm

Maximale Länge ¹⁾

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

Minimale Länge ¹⁾

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

Auszugslänge ¹⁾

----- = **C** (Auszugslänge in mm)

¹⁾ 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 ATS-Keil-Teleskopwellen sind erhältlich in Kombination mit **GCC14-** und **GCC20-**Kardangelenken. GCC-Kardangelenke bitte separat bestellen. Weitere Informationen zu unseren GCC-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

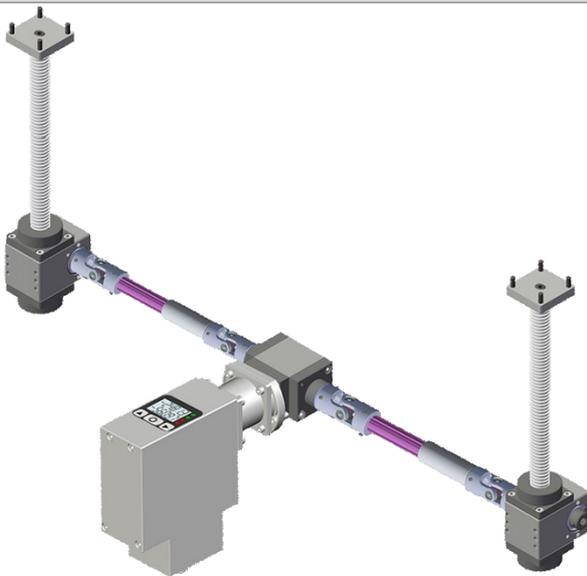
ATS-Keil-Teleskopwellen in Kombination mit GCC-Kardangelenken, finden in den verschiedensten Branchen und Systemen Anwendung, ideal zur Nachrüstung bestehender Anlagen:

- 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

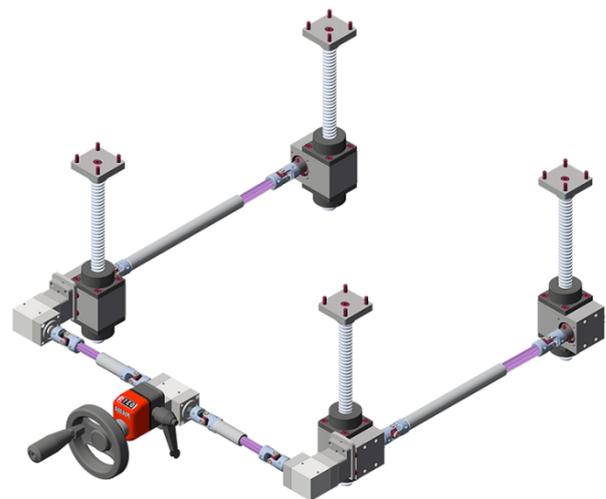
Kombinierbare Geräte - verbunden über Teleskopwelle mit Kardangelenken

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

ATS Kombinierbare Geräte



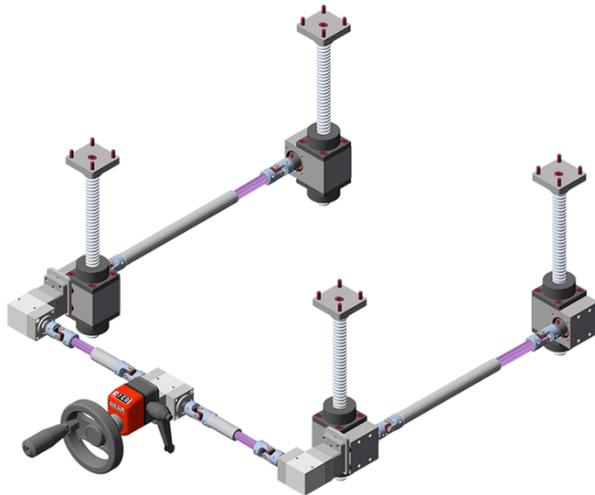
ATS_ Teleskopwelle mit **GCC_** Kardangelenken, **SERVO.ALL** Antriebs- und Positionssteuerungssystem, **MAR_** Spindelhubgetriebe



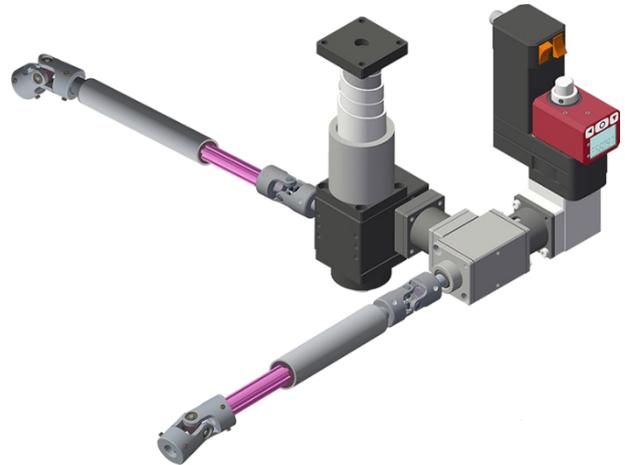
ATS_ Teleskopwelle mit **GCC_** Kardangelenken, **OP_** Mechanisch-digitale Spindelpositionsanzeige, **FKE_** Wellenklemmflansch, **P_** Handrad für manuelles Einstellen, Serie **66/_** Winkelgetriebe und **MAR_** Spindelhubgetriebe

Datenblatt

ATS Kombinierbare Geräte

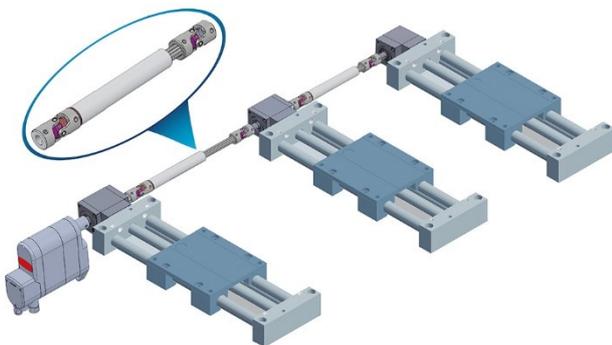


ATS_ Teleskopwelle mit **GCC_** Kardangelenken, **OP_** Mechanisch-digitale Spindelpositionsanzeige, **FKE_** Wellenklemmflansch, **P_** Handrad für manuelles Einstellen, Serie **66/_** Winkelgetriebe und **MAR_** Spindelhubgetriebe

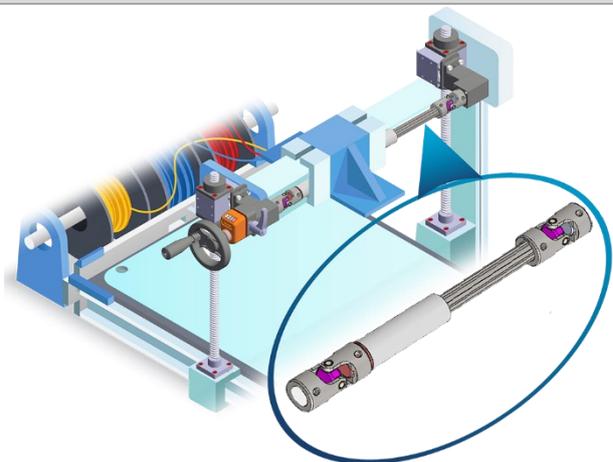


ATS_ Teleskopwelle mit **GCC_** Kardangelenken, **SERVO.OP** Elektronischer Stellantrieb, **EP4_** Programmierbare elektronisch-digitale Spindelpositionsanzeige, **MAR_** Spindelhubgetriebe, Serie **66/_** Winkelgetriebe und **RDE_** Planetengetriebe

ATS Kombinierbare Geräte



System zur Linearverstellung mit Spindeln: **ATS_** Teleskopwelle mit **GCC_** Kardangelenken in Kombination mit **SERVO.M** Elektronischem Stellantrieb und Serie **66/_** Winkelgetrieben



System zum Ablängen von Meterware: **ATS_** Teleskopwelle mit **GCC_** Kardangelenken in Kombination mit **OP_** Mechanisch-digitale Spindelpositionsanzeige, **FKE_** Wellenklemmflansch, **P_** Handrad für manuelles Einstellen, **MAR_** Spindelhubgetriebe und Serie **66/_** Winkelgetrieben