HEXAGONAL TELESCOPIC SHAFT
SECHSKANT-TELESKOPWELLE



5 - 10 Nm
Torque
Drehmoment

AISI 304
Stainless steel
Edelstahl

UI/UC

DUTY
Intermittent and continuous use
Kurzzeit- und Dauerbetrieb

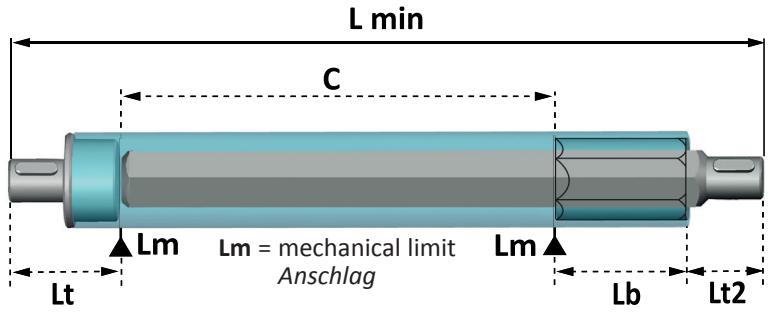
CENTER DISTANCE
Fixed or variable
Fest oder variabel

- The telescopic shafts are ideal to connect two elements with a constant or variable center to center distance.
- Suitable for adjustments and for continuous use.
- Torque from **5 Nm** to **10 Nm**.
- Manufactured entirely in AISI 304 stainless steel.
- Sliding bushings made of self-lubricating plastic material.
- Supplied also in combination with universal joints **GC08 - GC10** (➜ pag. 22) to compensate an offset between the axes.
- Flexibility of application with angular gearboxes, gear-reducers and screw jacks.
- Simple use for universal and custom applications.

- *Teleskopwellen sind ideal zur Verbindung zweier Elemente mit festem oder variablem Achsabstand.*
- *Geeignet für Einstellungen und Dauerbetrieb.*
- *Drehmoment von **5 Nm** bis **10 Nm**.*
- *Gehäuse vollständig aus massivem Edelstahl AISI303 gefertigt.*
- *Gleitbuchsen aus selbstschmierendem Kunststoffmaterial.*
- *Kombinierbar mit Kardangelenken **GC08 - GC10** (➜ pag. 22) für Wellenversatz Ausgleichung.*
- *Flexibler Einsatz mit Winkelgetrieben, Untersetzungsgetrieben und Spindelhubgetrieben.*
- *Einfacher Einsatz für universelle und kundenspezifische Anwendungen.*

LENGTH CONFIGURATION - *LÄNGENKONFIGURATION*

Retracted position - Eingefahrene Position **= L min**



L min = min. length - *min. Länge*

C = stroke - *Messweg*

Lb = sleeve length - *Hülsenlänge*

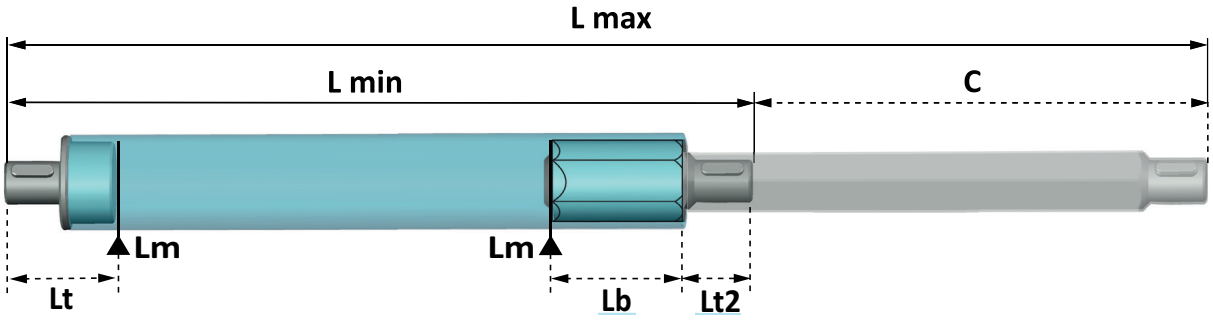
Lt, Lt2 = end lengths - *Endlängen*

Version - *Version*	Lb	Lt	Lt2
ATE08	25 mm	17 mm	9 mm
ATE10	30 mm	25 mm	13 mm

DIMENSIONAL CONSTRAINT - EINSCHRÄNKUNG **:**

L min ≥ C + Lt + Lb + Lt2

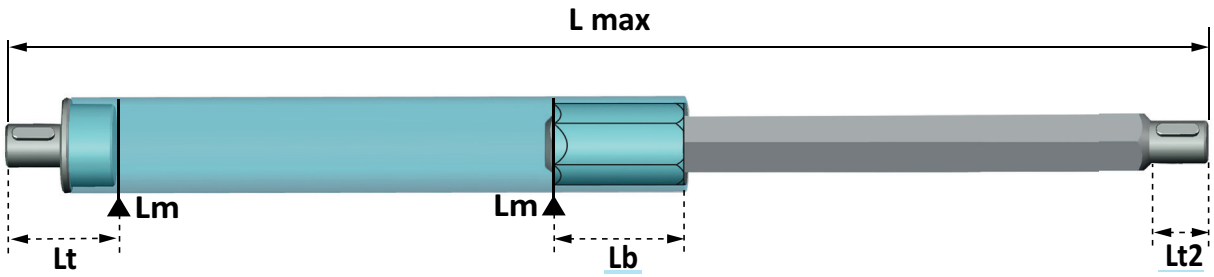
Stroke - *Messweg* = C



CALCULATION - *BERECHNUNG* :

C = L max - L min

Extended position - *Ausgefahrene Position* = L max

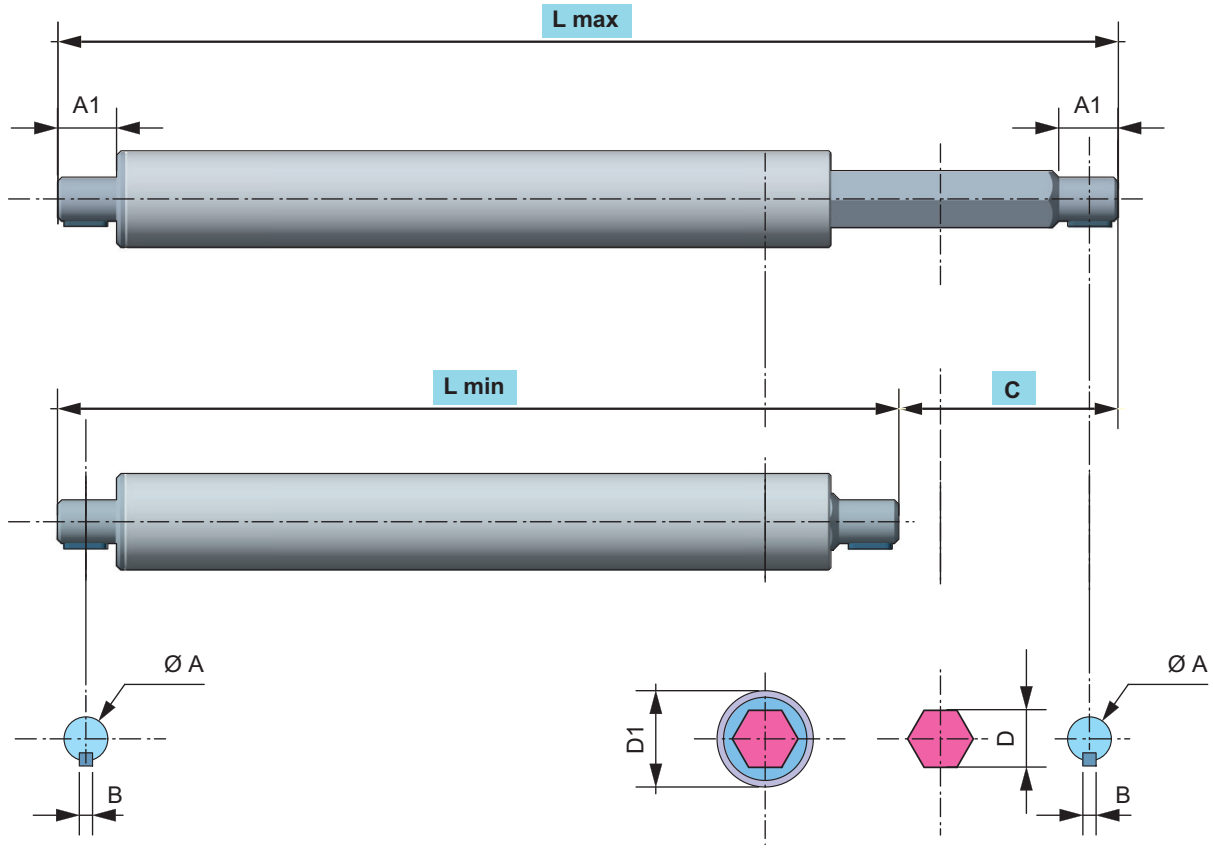


CALCULATION - *BERECHNUNG* :

L max = L min + C

L min, **L max** and **C** are interdependent dimensions and are subject to design constraints related to the telescopic movement of the shaft.
L min, ***L max*** *und* ***C*** *sind voneinander abhängige Maße und unterliegen konstruktiven Einschränkungen durch die Teleskopbewegung.*

DIMENSIONS TABLE - *ABMESSUNGEN*



VERSION - *AUSFÜHRUNG*	D	D1	ØA	A1	B
ATE 08	08	Ø14	Ø08	9	2
ATE 10	13	Ø22	Ø10	13	3

MINIMUM DIMENSIONS AND EFFICIENCY - *MINDESTABMESSUNGEN UND LEISTUNG*					
VERSION - *AUSFÜHRUNG*	**L min** (mm)	**C max** (mm)	**L max** (mm)	**MAX. TORQUE - *MAX. DREHMOMENT***	***MAX. SPEED - MAX. GESCHWINDIGKEIT***
ATE08	**71**	**20**	**91**	**5 Nm**	**2000 RPM**
ATE10	**88**	**20**	**108**	**10 Nm**	**1500 RPM**

PART CONFIGURATION - *BESTELLMUSTER*

ATE08 **331** = **280 + 51** **220** **551**

VERSION - *AUSFÜHRUNG*

ATE08
ATE10

MINIMUM LENGTH - *MINIMUM LÄNGE*

L min ____mm (+ Lb + Lt + Lt2 → *fixed constraint - Einschränkung*)

ATE08 + 51 mm

ATE10 + 68 mm

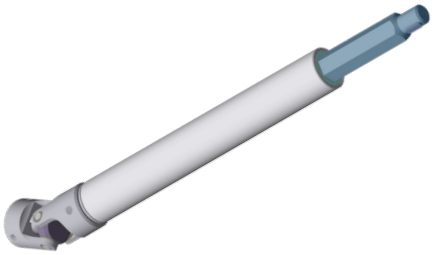
STROKE - *MESSWEG*

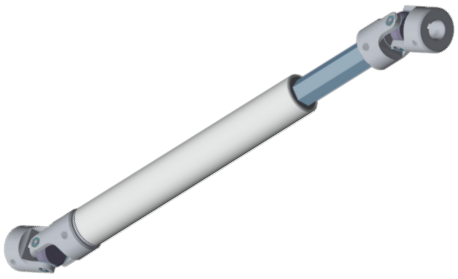
C ____ mm

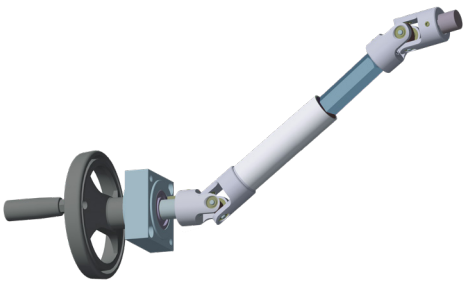
MAXIMUM LENGTH - *MAXIMALE LÄNGE*

L ____ mm

APPLICATION EXAMPLES WITH «GC» UNIVERSAL JOINTS - *KUPPLUNGGSBEISPIELE MIT KARDANGELENKEN «GC»*







APPLICATION EXAMPLES WITH GEARBOXES, REDUCERS, SCREW JACKS - *KUPPLUNGSBEISPIELE MIT WINKEL- , UNTERZETZUNGS-, SPINDELHUBGETRIEBEN*

