SPLINED TELESCOPIC SHAFT

KEIL-TELESKOPWELLE



25 - 50 Nm

Coppia
Torque

AISI 304

Acciaio inox
Stainless steel

UI/UC

DUTY

Uso intermittente e continuo
Intermittent and continuous use

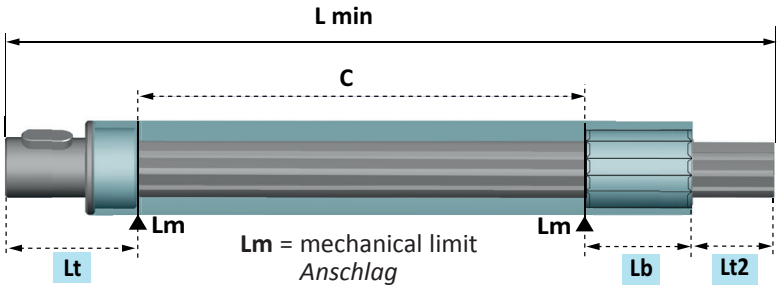
CENTER DISTANCE

Fisso o variabile
Fixed or variable

- 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 **25 Nm** to **50 Nm**.
- Manufactured entirely in AISI 304 stainless steel.
- Sliding bushings made of stainless steel.
- Supplied also in combination with universal joints **GCC14** - **GCC20** (➜ pag. 24) 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 **25 Nm** bis **50 Nm**.*
- *Gehäuse vollständig aus massivem Edelstahl AISI303 gefertigt.*
- *Gleitbuchsen aus Edelstahl.*
- *Kombinierbar mit Kardangleelnken **GCC14 - GCC20** (➜ pag. 24) für Wellenversatz Ausgleichung.*
- *Flexibler Einsatz mit Winkelgetrieben, Untersetzungsgetrieben und Spindelhubgetrieben.*
- *Einfacher Einsatz für universelle und kundenspezifische Anwendungen.*

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



L min = min. length - *min. Länge*

C = stroke - *Messweg*

Lb = sleeve length - *Hülsenlänge*

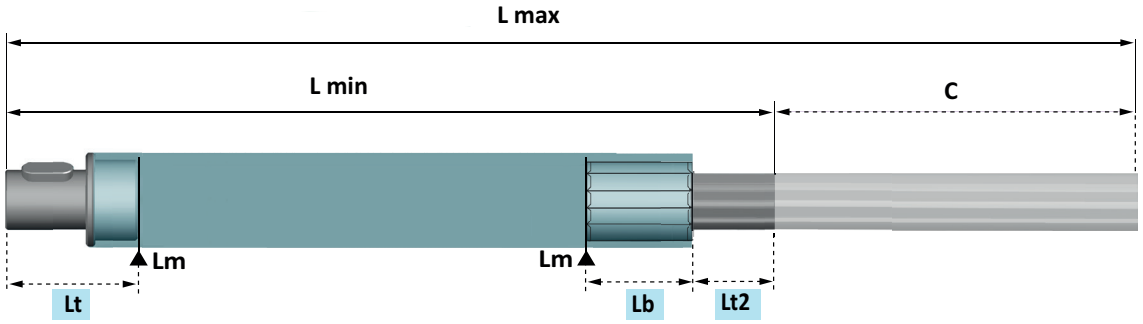
Lt, Lt2 = end lengths - *Endlängen*

Version - *Version*	Lb	Lt	Lt2
ATS14	25 mm	32 mm	19 mm
ATS20	30 mm	37 mm	19 mm

***DIMENSIONAL CONSTRAINT - EINSCHRÄNKUNG* :**

L min ≥ C + Lt + Lb + Lt2

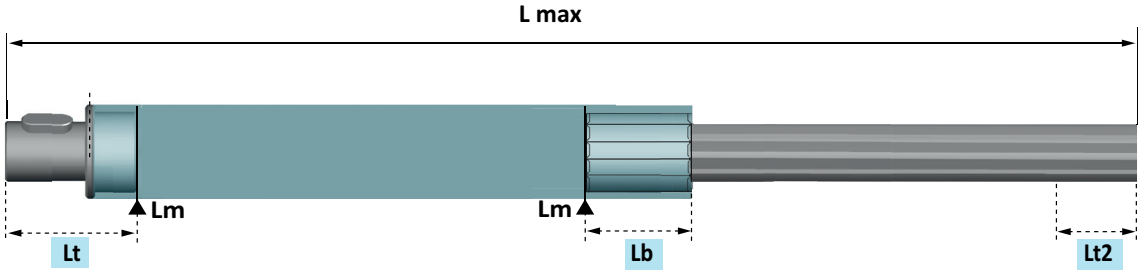
Stroke - *Messweg* = C



CALCULATION - *BERECHNUNG* :

C = L max - L min

Extended position - *Ausgefahrene Position* = L max

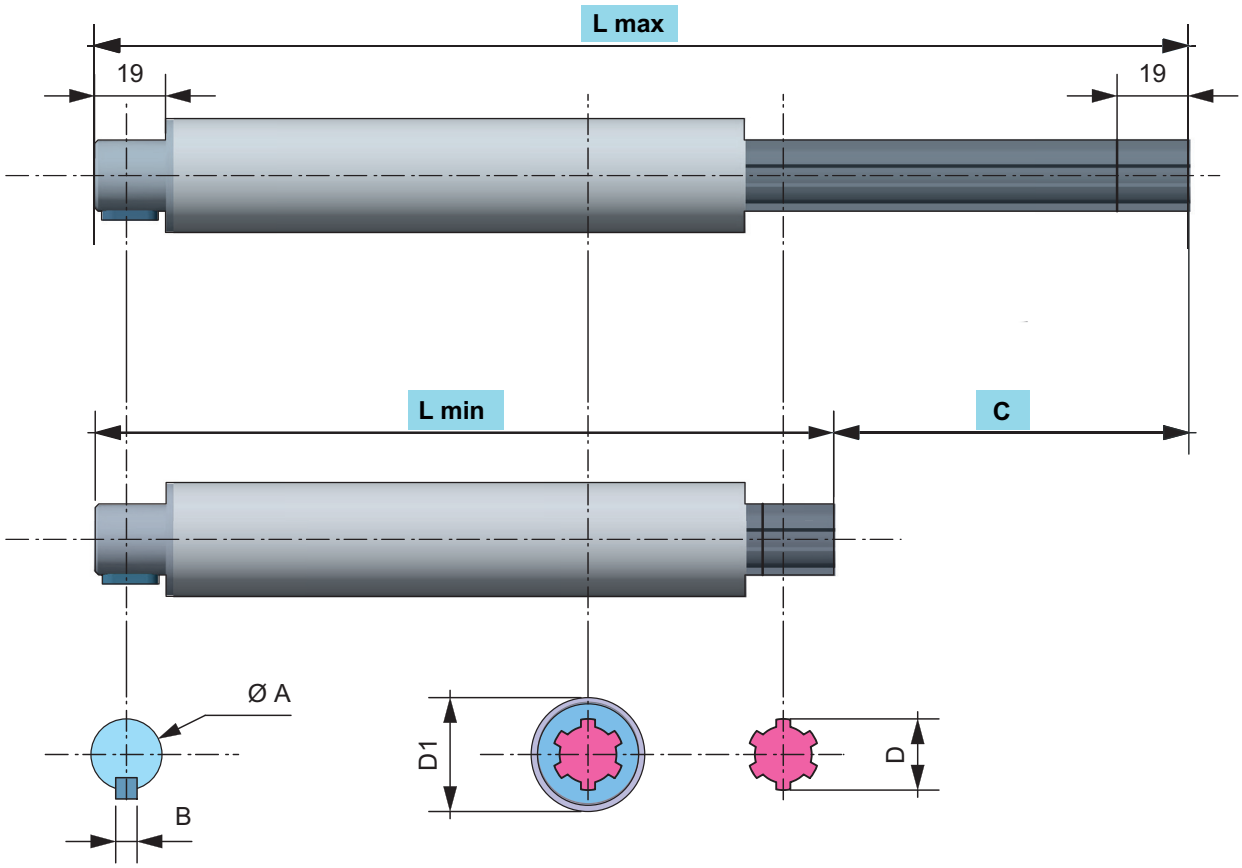


CALCULATION - *BERECHNUNG* :

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	B
ATS 14	14	Ø22	Ø14	5
ATS 20	20	Ø32	Ø20	6

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*
ATS14	**96**	**20**	**116**	**25 Nm**	**2000 RPM**
ATS20	**106**	**20**	**126**	**50 Nm**	**1500 RPM**

PART CONFIGURATION - *BESTELLMUSTER*

ATS20 **298** = **212 + 86** **202** **500**

VERSION - *AUSFÜHRUNG*

ATS14
ATS20

MINIMUM LENGTH - *MINIMUM LÄNGE*

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

ATS14 + 76 mm

ATS20 + 86 mm

STROKE - *MESSWEG*

C ____ mm

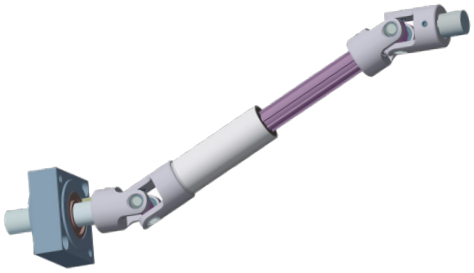
MAXIMUM LENGTH - *MAXIMALE LÄNGE*

L ____ mm

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







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

