ALBERO TELESCOPICO SCANALATO
SPLINED TELESCOPIC SHAFT



25 - 50 Nm

Coppia
Torque

AISI 304

Acciaio inox
Stainless steel

DUTY

Uso intermittente e continuo
Intermittent and continuous use

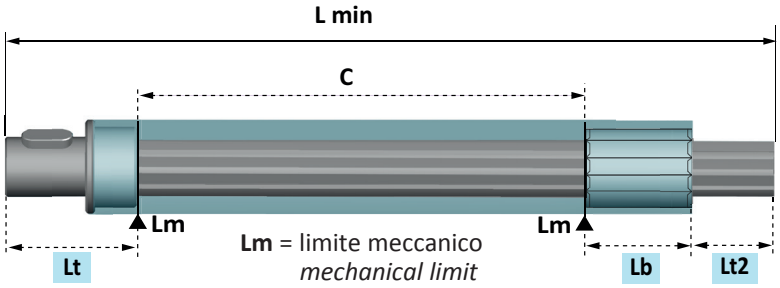
CENTER DISTANCE

Fisso o variabile
Fixed or variable

- Gli alberi telescopici sono ideali per il collegamento tra due elementi a interasse fisso o variabile.
- Adatti per regolazioni e per uso continuo.
- Coppie da **25 Nm** a **50 Nm**.
- Realizzati interamente in acciaio inox AISI 304.
- Bussole di scorrimento in acciaio inox.
- Abbinabili ai giunti cardanici **GCC14 - GCC20** (➜ pag. 24) per compensare i disassamenti.
- Flessibilità di accoppiamenti con rinvii angolari, riduttori e martinetti.
- Utilizzo semplice per applicazioni universali e personalizzate.

- *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.*

1 Posizione retratta - *Retracted position* = L min



Lm = limite meccanico
mechanical limit

L min = lunghezza minima - *min. length*

C = corsa - *stroke*

Lb = lunghezza bussola - *sleeve length*

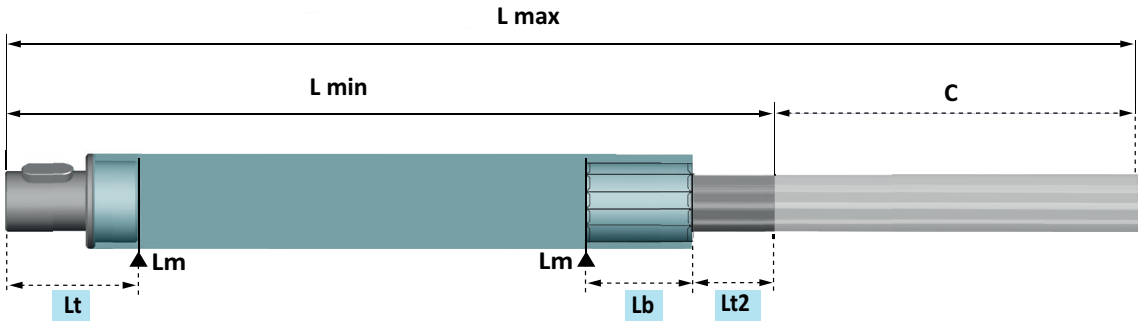
Lt, Lt2 = lunghezze terminali - *end lengths*

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

VINCOLO DIMENSIONALE - *DIMENSIONAL CONSTRAINT* :

L min ≥ C + Lt + Lb + Lt2

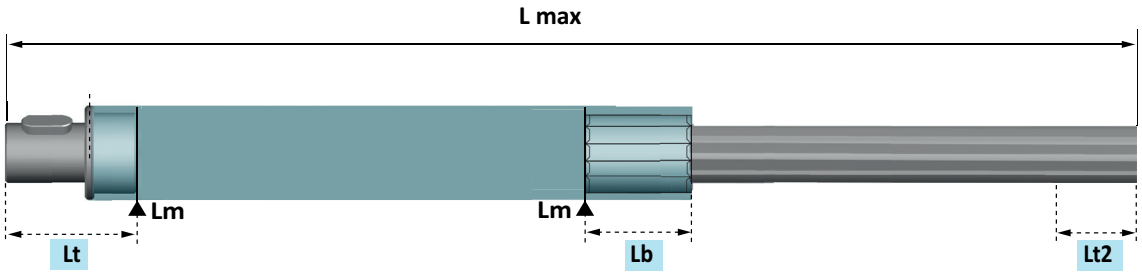
2 Corsa - *Stroke* = C



CALCOLO - *CALCULATION* :

C = L max - L min

3 Posizione estesa - *Extended position* = L max

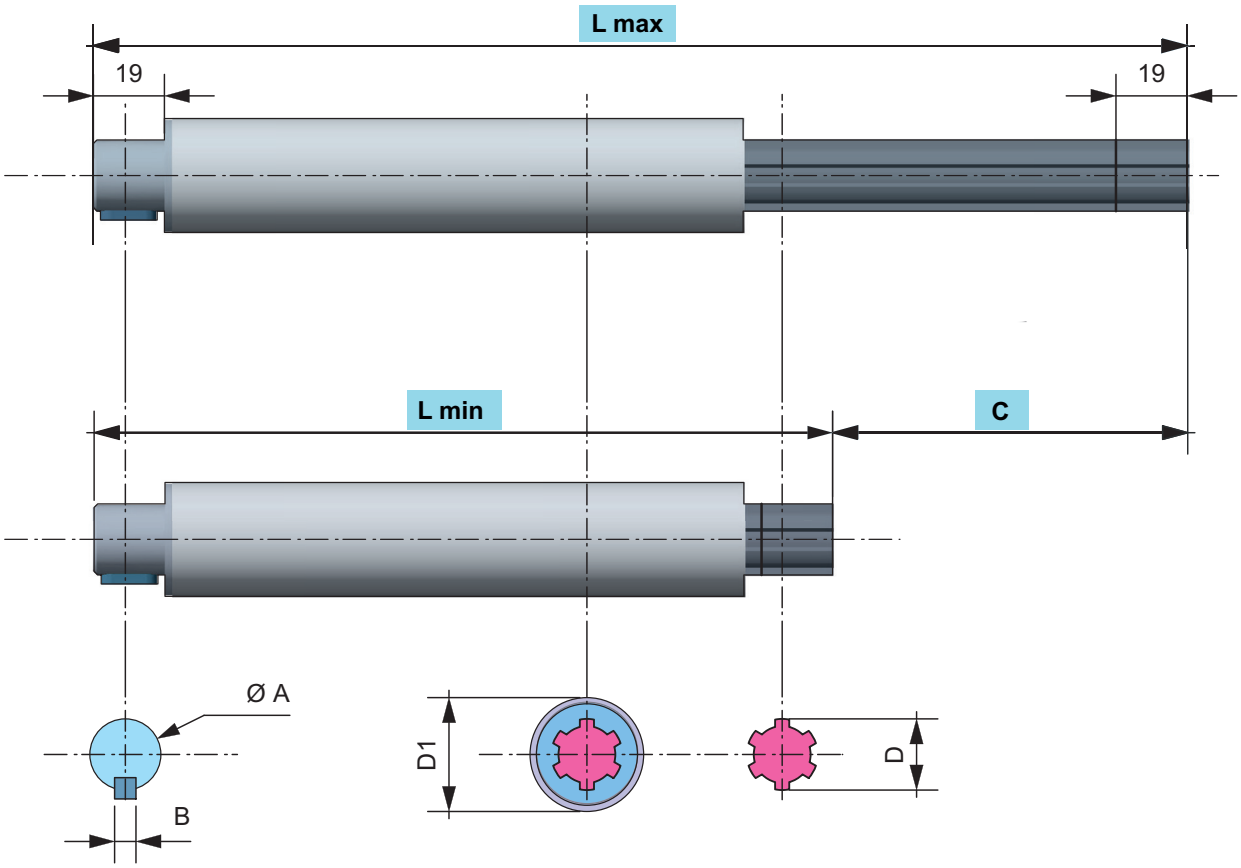


CALCOLO - *CALCULATION* :

L max = L min + C

L min, **L max** e **C** sono quote interdipendenti e soggette a vincoli costruttivi legati al movimento telescopico dell'asta.
L min, ***L max*** *and* ***C*** *are interdependent dimensions and are subject to design constraints related to the telescopic movement of the shaft.*

TABELLA DIMENSIONI - *DIMENSION TABLE*



VERSIONI - *VERSIONS*	D	D1	ØA	B
ATS 14	14	Ø22	Ø14	5
ATS 20	20	Ø32	Ø20	6

DIMENSIONI MINIME E RENDIMENTI - *MINIMUM DIMENSIONS AND EFFICIENCY*

VERSIONE - *VERSIONS*	**L min** (mm)	**C** (mm)	**L max** (mm)	COPPIA MAX. - *MAX. TORQUE*	VELOCITÀ MAX. - *MAX. SPEED*
ATS14	**96**	**20**	**116**	**25 Nm**	**2000 RPM**
ATS20	**106**	**20**	**126**	**50 Nm**	**1500 RPM**

ESEMPIO DI ORDINAZIONE - *PART CONFIGURATION*

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

VERSIONE - *VERSION*

ATS14
ATS20

LUNGHEZZA MINIMA - *MINIMUM LENGTH*

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

ATS14 + 76 mm

ATS20 + 86 mm

CORSA - *STROKE*

C ____ mm

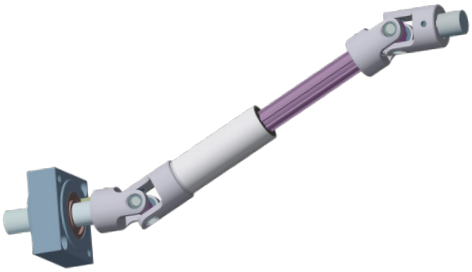
LUNGHEZZA MASSIMA - *MAXIMUM LENGTH*

L ____ mm

ESEMPI DI ACCOPPIAMENTI CON GIUNTI CARDANICI «GC» - *APPLICATION EXAMPLES WITH «GC» UNIVERSAL JOINTS*







ESEMPI DI ACCOPPIAMENTI CON RINVII, RIDUTTORI, MARTINETTI - *APPLICATION EXAMPLES WITH GEARBOXES, REDUCERS, SCREW JACKS*

