

Montageanleitung **Assembly Instruction**

TSG400 in **Kone AMD und Kone ADV mit PLG** **TSG400 in** **Kone AMD and Kone ADV with PLG**

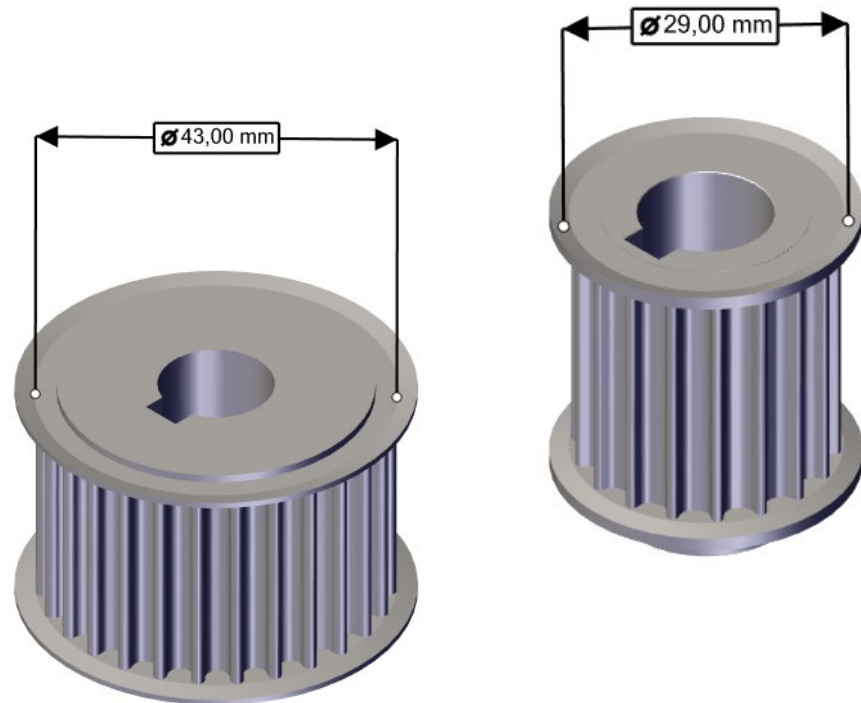
Montage TSG – assembly door drive TSG



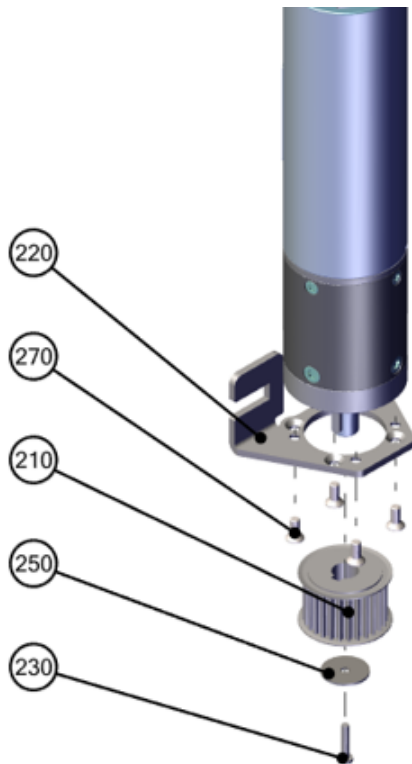
Step 1 Zahnriemenrad auf Motorachse montieren – assembly of timing belt pulley on motor axis

 Dem Paket liegen zwei Zahnriemenräder bei:
1.20.60195 - Ø 43 mm
1.20.60197 - Ø 29 mm
Wählen Sie das passende Rad aus und montieren Sie es wie auf Seite 4 beschrieben.

Two toothed belt pulleys are included in the kit:
1.20.60195 - Ø 43 mm
1.20.60197 - Ø 29 mm
Select the appropriate pulley and fit it as described on page 4.



Step 1.1

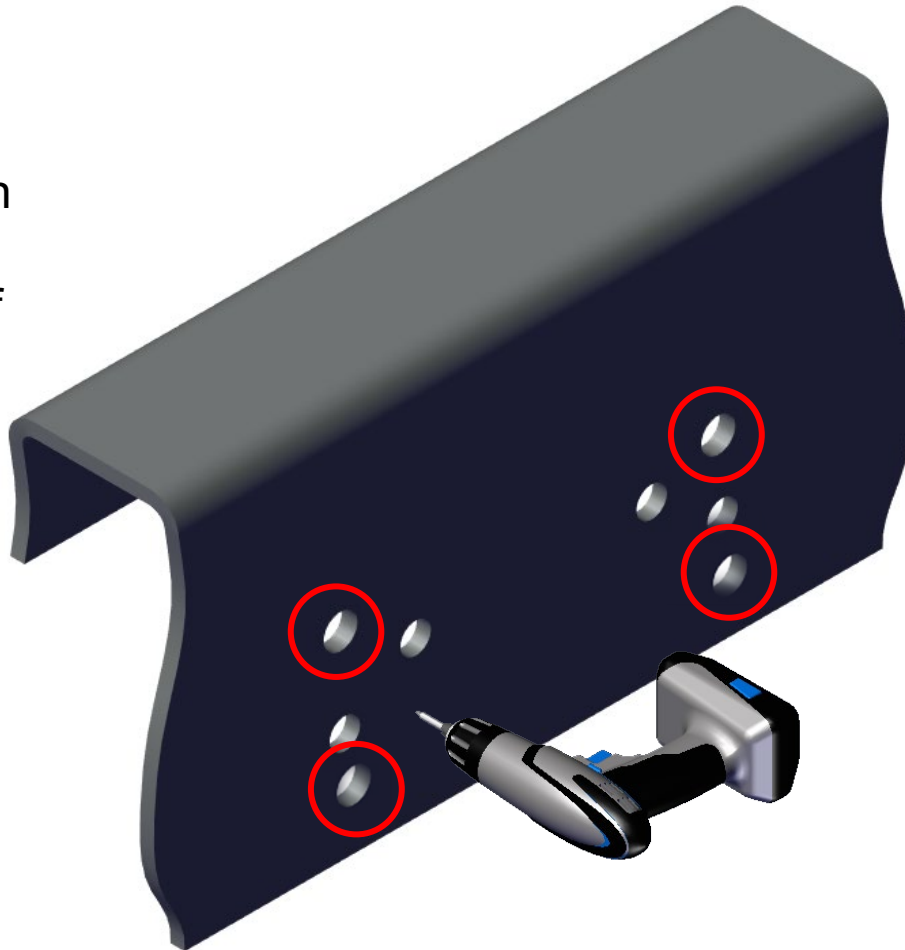


ID	Article No.	Description DE	Description EN	Quantity
210	01.20.60195	Zahnriemenrad HTD 28-5M-25BB Bohrung 14H7 mit Nut nach DIN 68851	Timing belt pulley, HTD5M, d=14H7, D=43[mm], B=25[mm]	1
220	01.20.60583	Motorhalter PLG für Kone AMD	Motor bracket TSG PLG drive	1
230	01.36.00008	Flachkopfschraube vz 4,8 7985 4x20	Pan head screw DIN7985 vz 4.8 - M4x20	1
250	01.36.00451	Kotflügelscheibe 4,3x25x1,25	Wing repair washer DIN522 vz - 4,3x25x1,25	1
270	01.36.00593	Innen-6-kantschraube mit Senkkopf M5x12, DIN7991 8.8	Countersunk screw hexagon socket head ISO10642 vz8.8 - M5x12	4

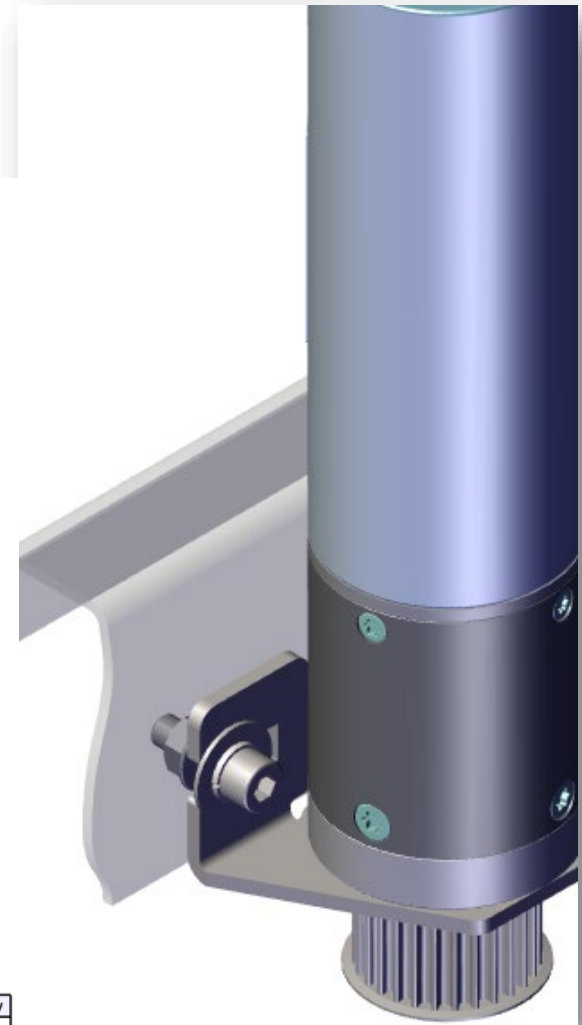
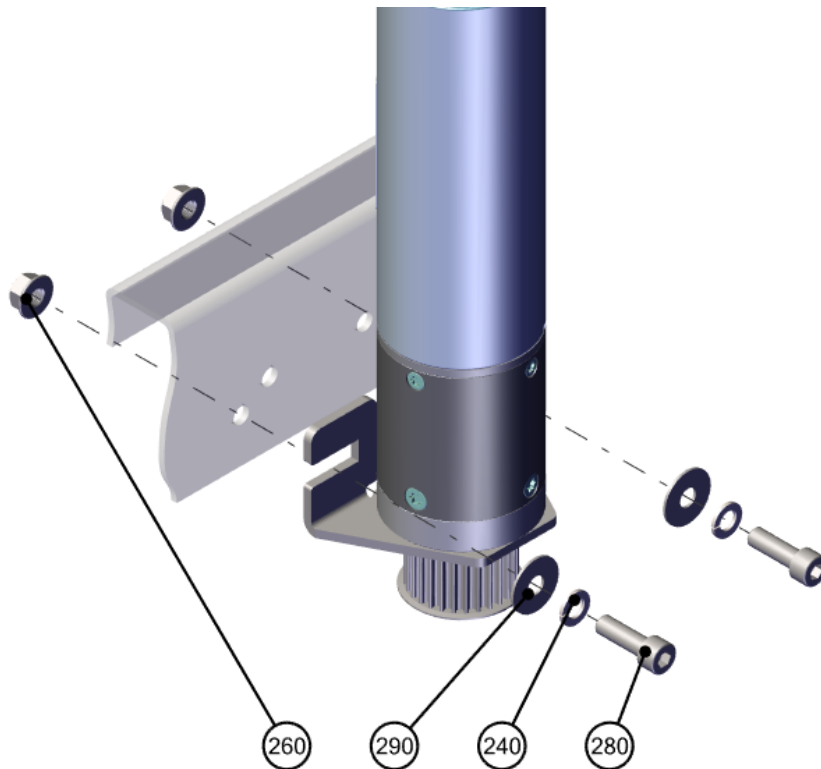
Step 2 Montage an Türmaschine – **assembly to door machine**

 Bohren Sie ggf. zwei neue Löcher über bzw. unter den bestehenden – das Zahnriemenrad des L&L Antriebes darf nicht auf der Türmaschine aufliegen!

If necessary, drill two new holes over or under the existing ones - the timing belt pulley of the L&L drive must not rest on the door machine!



Step 2.1



ID	Article No.	Description DE	Description EN	Quantity
240	01.36.00169	Federring DIN127-A8-FSt	Lock washer DIN127 vz - M8	2
260	01.36.00501	Sperrzahnmutter M8, DIN 6923, vz	Serrated locking nut, similar to DIN6923 vz - M8	2
280	01.36.00615	Zylinderschraube m.Innensechskant, ISO 4762-M8x25-8.8	Hexagon socket head cap screw ISO4762/DIN912 vz 8.8 - M8x25	2
290	01.36.01035	Scheibe DIN 9021-8.4-140 HV,vz	Washer with large outside diameter DIN9021 vz - 8,4	2

Wichtige Parametereinstellung – Important parameter settings

Parameter	Value	Function
A8	0.8	Mechanical, additional transmission ratio
A9	01	Enable parameter A8 (mechanical, additional ratio)

Funktion Schwertöffnung – **Function skate opening**

Parameter	Value	Function
A0	00...99	Length of travel to move the retractable skate from the “closed & locked” position to the “closed & unlocked” position (activation of the function if value >00)
A4	00...02	door closed limit switch function

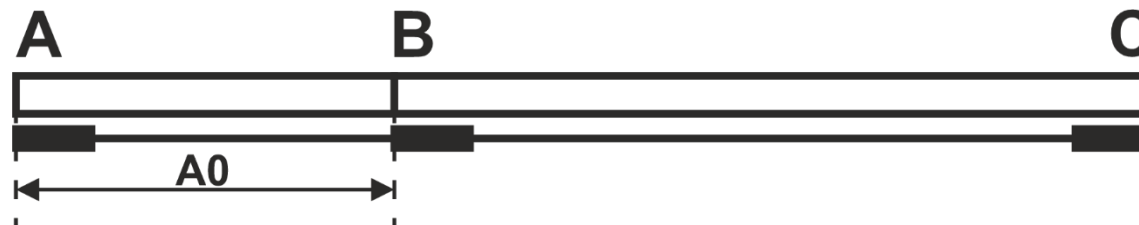
Ermittlung der Länge Fahrweg zur Schwertöffnung – Determination of the length of the travel skate opening

Ermittlung Länge des Fahrwegs, um das Spreizschwert aus der Position A („geschlossen & verriegelt“) zur Position B („geschlossen & entriegelt“) zu fahren.

Der Wert wird in **A0** eingetragen (Einheit: mm).

Determination of the length of the travel to move the skate from position A (“closed & locked”) to position B (“closed & unlocked”).

The value is entered in **A0** (unit: mm).



A = door closed and locked

B = door closed and unlocked

C = door opened

Funktionsweise im Normalbetrieb – **Functionality in normal operation**

Erreicht die Tür die Position „geschlossen & verriegelt“ und fällt das Signal „Schließen“ weg, fährt der Türantrieb automatisch nach 5 Sekunden zu der Position „geschlossen & entriegelt“

If the door reaches the “closed & locked” position and the “close” signal is omitted, the door operator automatically moves to the “closed & unlocked” position after 5 seconds.

open (X1.1)	close (X1.2)	function
ON	X	Unlock and open the door (opening has priority)
OFF	ON	Close and lock the door
OFF	OFF	Unlock door* (door panel remains closed)

* Only if the door was previously locked.

Einstellen der Funktion des Endschalters „Tür geschlossen“ – Setting the function of the “Door closed” limit switch

Der Wert wird in A4 eingetragen:

A4 = 00: Der Endschalter „Tür geschlossen“ wird deaktiviert, sobald die Position „Tür geschlossen & verriegelt“ verlassen wird.

A4 = 01: Der Endschalter „Tür geschlossen“ wird deaktiviert, wenn die Position „Tür geschlossen & entriegelt“ verlassen wird, spätestens bei ca. 100mm Entfernung von der Position „Tür geschlossen & verriegelt“.

A4 = 02: Der Endschalter „Tür geschlossen“ wird deaktiviert, sobald die Position „Tür geschlossen & entriegelt“ in Richtung Offen-Position verlassen wird.

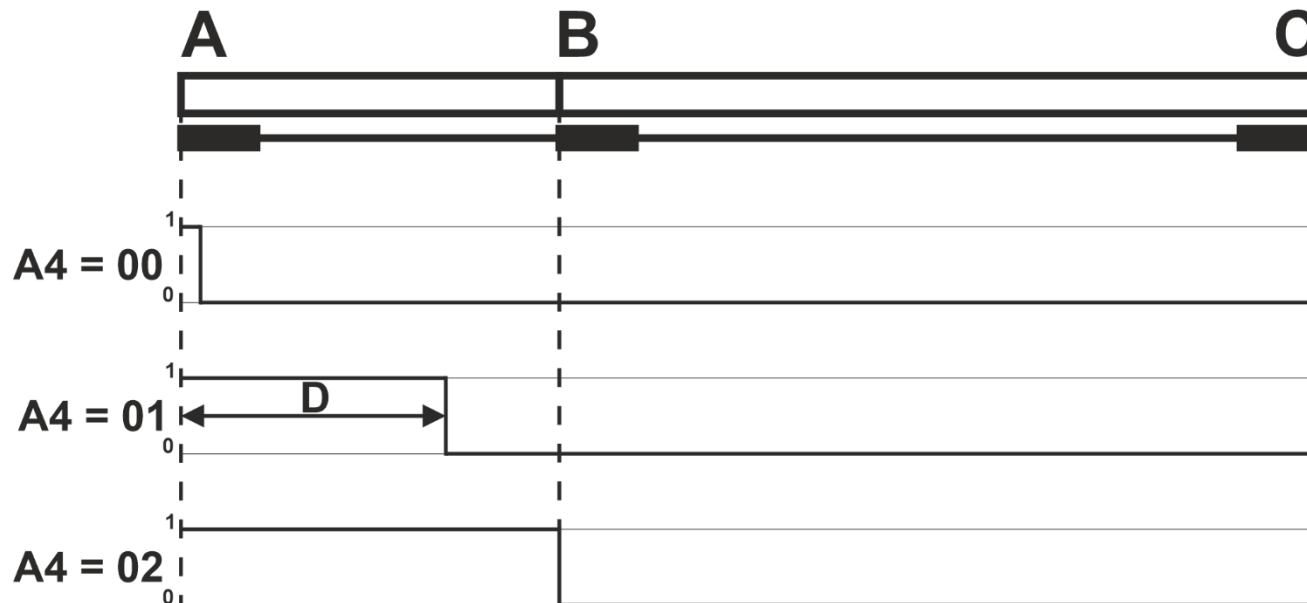
The value is entered in A4:

A4 = 00: The “Door closed” limit switch is deactivated as soon as the “Door closed & locked” position is left.

A4 = 01: The “Door closed” limit switch is deactivated when the “Door closed & unlocked” position is left, at the latest at a distance of approx. 100 mm from the “Door closed & locked” position.

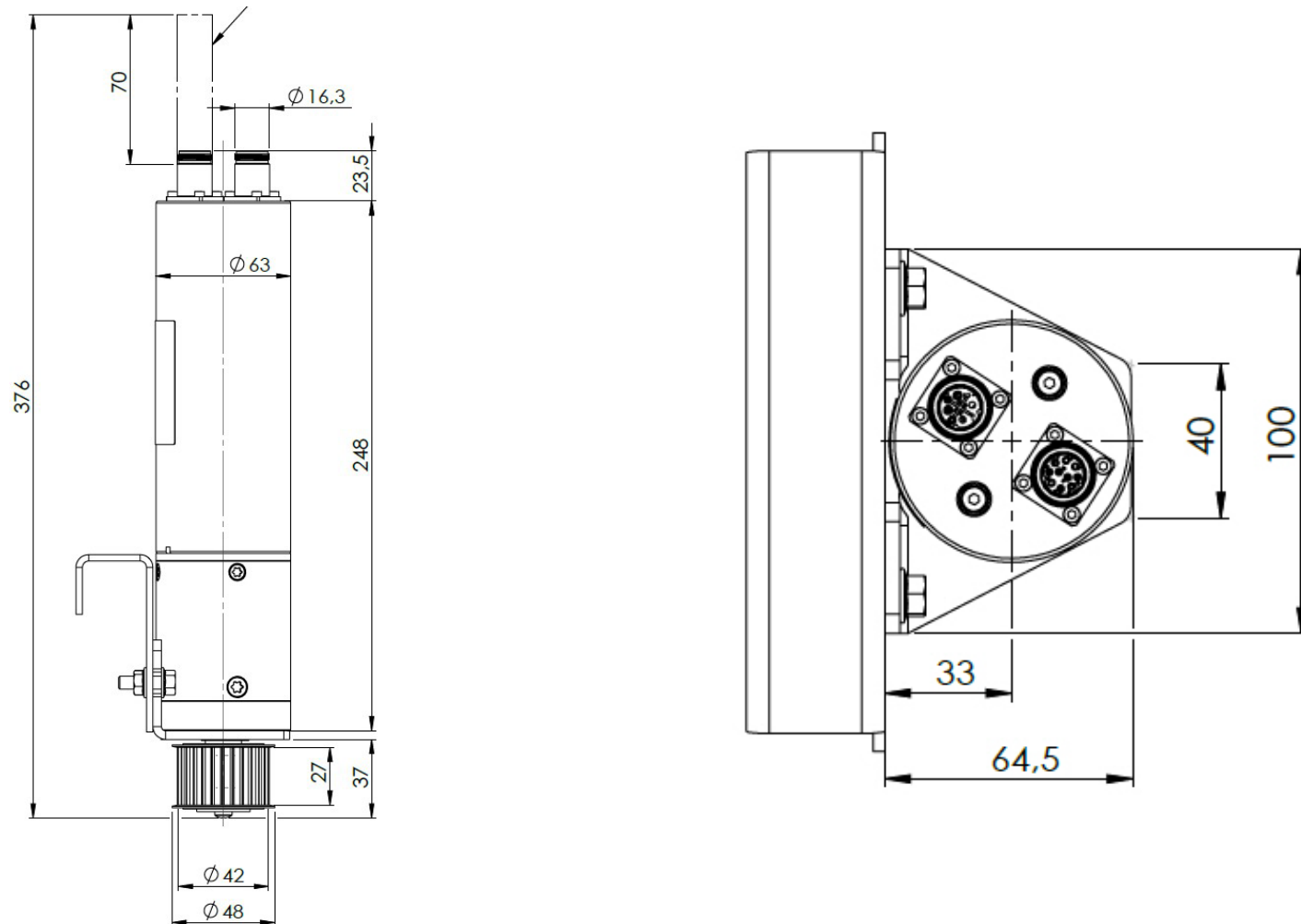
A4 = 02: The “Door closed” limit switch is deactivated as soon as the “Door closed & unlocked” position is left in the direction of the open position.

Einstellen der Funktion des Endschalters „Tür geschlossen“ – Setting the function of the “Door closed” limit switch



A = door closed and locked
B = door closed and unlocked
C = door opened
D = maximum 100mm

Übersicht Maße – Overview dimensions





Langer & Laumann Ingenieurbüro GmbH
Wilmsberger Weg 8
48565 Steinfurt
Germany

Tel.: +49 (2552) 92791 0

support@lul-ing.de
www.lul-ing.de