

# Montageanleitung Schachtkopiering WDG MEMN

Mounting instruction for belt measuring system WDG MEMN

Teiledefinition siehe  
 Stückliste auf Seite 4  
 Partdefinition refer  
 to parts list on page 4

Einheiten in mm  
 All dimensions in mm

**Sicherheitshinweise:**

1. Es sind die entsprechenden Sicherheitsvorschriften zu beachten!
2. Die Federspannung des Systems darf den Wert von 60N nicht uebersteigen und 40N nicht unterschreiten
3. Nach Beendigung der Montage nochmal Federspannung pruefen

**Montagehinweise:**

1. Montage nur durch Fachpersonal.
2. Montage durch zwei Personen.
3. Alle Schraubverbindungen mit Sicherungsklebstoff (z.B. Loctite 243) sichern.
4. Es dürfen nur die gelieferten Teile verbaut werden.
5. Es müssen alle Teile verbaut werden.
6. Die angegebenen Grenzwerte für die Anzugsmomente und Federvorspannung dürfen nicht überschritten werden
7. Für die Funktion und die gerechte Montage ist allein das Montagepersonal verantwortlich.
8. Keine Gewährleistung für die Montage des Systems.

**Safety instructions:**

1. All applicable safety regulations have to be adhered to!
2. The spring tension of the system is not permitted to trascend the value of 60N or to fall below 40N.
3. After installation the spring tension should be checked again.

**Mounting advices:**

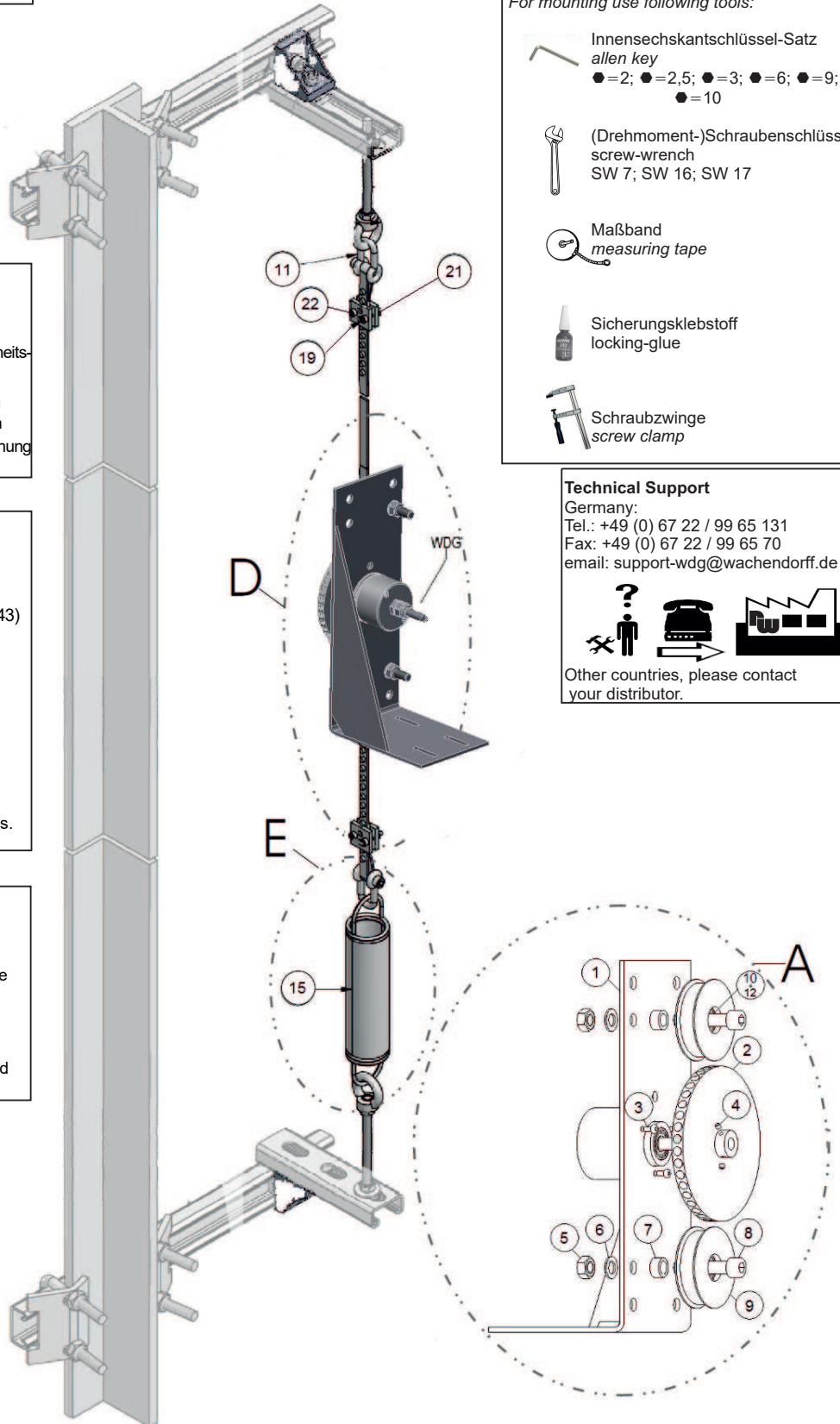
1. Mounting only by qualified personnel
2. Mounting by two persons
3. Screw connections have to be locked with locking-glue (e.g. Loctite 243).
4. It is only permitted to use provided parts
5. All provided parts have to be used.
6. The prescriptive limits for clamping torque and spring tension have to be followed.
7. The mounting personnel is responsible for the operational reability and correct mounting.
8. No warranty to the mounting of the system.

**Zum Aufbau benötigen Sie folgende Werkzeuge:**  
 For mounting use following tools:

- Innesechskantschlüssel-Satz  
 allen key  
 ●=2; ●=2,5; ●=3; ●=6; ●=9;  
 ●=10
- (Drehmoment-)Schraubenschlüssel  
 screw-wrench  
 SW 7; SW 16; SW 17
- Maßband  
 measuring tape
- Sicherungsklebstoff  
 locking-glue
- Schraubzwinde  
 screw clamp

**Technical Support**  
 Germany:  
 Tel.: +49 (0) 67 22 / 99 65 131  
 Fax: +49 (0) 67 22 / 99 65 70  
 email: support-wdg@wachendorff.de

Other countries, please contact your distributor.

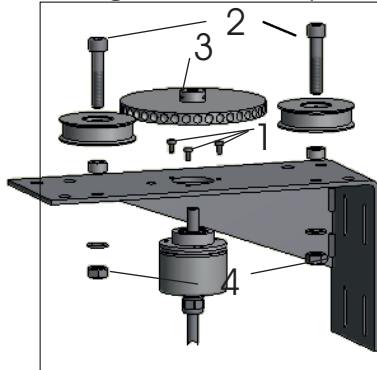


# Montageanleitung Schachtkopiering WDGMEMN

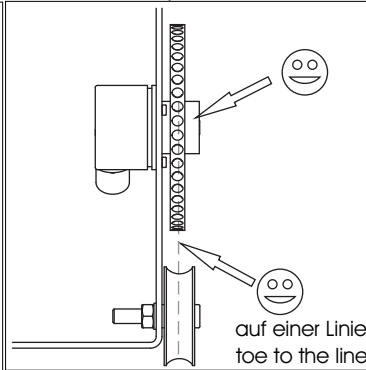
Mounting instruction for belt measuring system WDGMEMN

## Allgemeine Montagehinweise General mounting advices

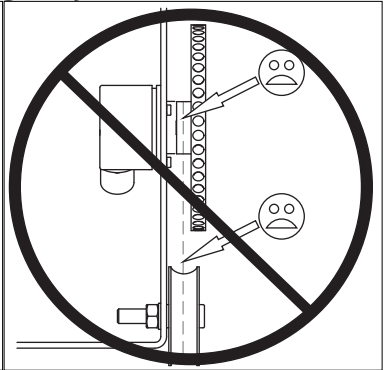
### Baugruppe -A- (siehe auch Seite 1) / Unit -A- (see also page 1)





1: = M4, = 2,5  
 2: = M10, = 10  
 3: = M4, = 2  
 4: = M10, SW 17

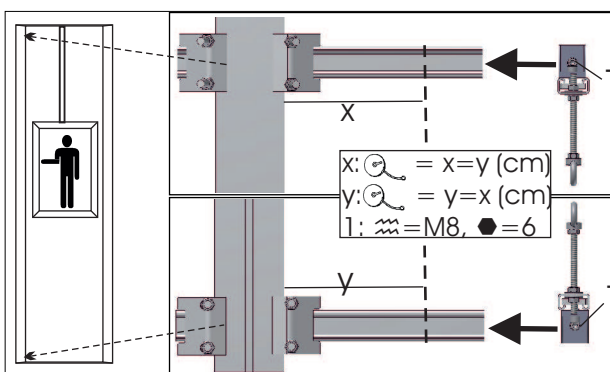


auf einer Linie  
toe to the line



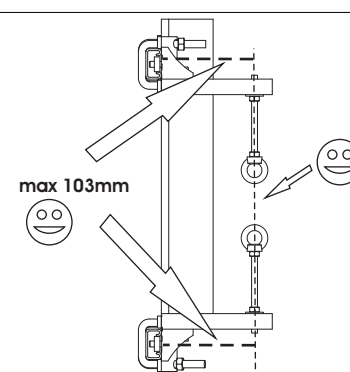
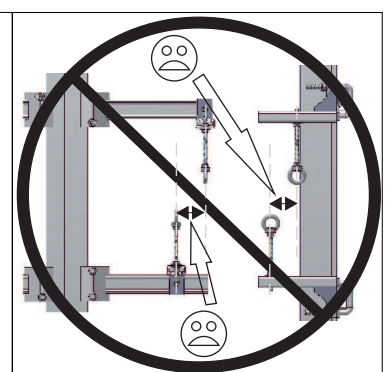
| <br>Anzugsmoment/Nm:<br>clamping torque/Nm: |    |
|--|----|
| = M4   | 2  |
| = M4_Gewindestift  | 1  |
| = M8   | 12 |
| = M10  | 20 |

  
**Wichtig:** Die Feder muß in der Schachtgrube zwischen Riemen und der Öse der Baugruppe -B- befestigt werden. Sie darf nicht durch den Fahrkorb berührt werden.  
**Important:** The spring has to be fixed in the ground of the shaft between the belt and the ear of the Unit -B-. The spring must not touch the cabin.



$x: \text{☉} = x=y \text{ (cm)}$   
 $y: \text{☉} = y=x \text{ (cm)}$   
 1: = M8, = 6

max 103mm

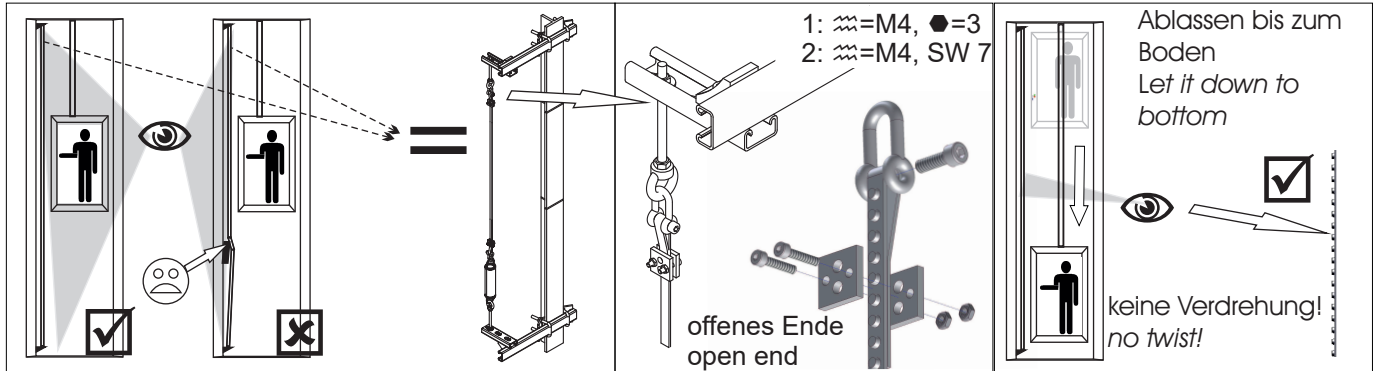



# Montageanleitung Schachtkopiering WDG MEMN

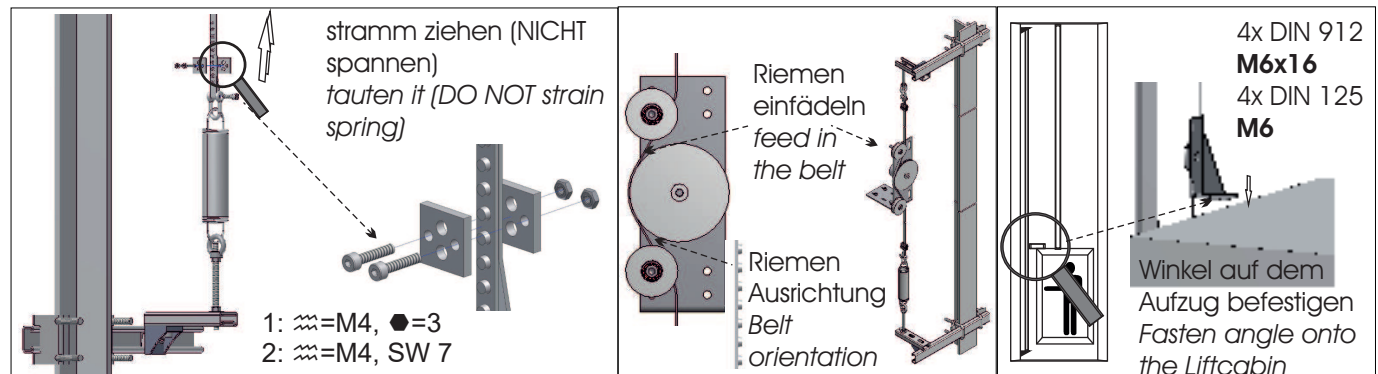
Mounting instruction for belt measuring system WDG MEMN

## Allgemeine Montagehinweise General mounting advices

Seite 3 von 4  
 page 3 of 4



## Baugruppe -D- (siehe auch Seite 1) / Unit -D- (see also page 1)



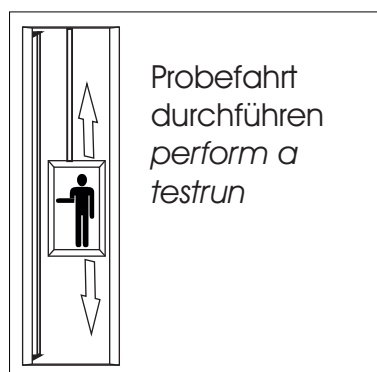
## Baugruppe -E- (siehe auch Seite 1) / Unit -E- (see also page 1)

Feder spannen  
 strain spring

Federlänge bzw. Vorspannung aus Tabelle ablesen, Maßband anlegen. Riemen am freien Riemenende auf die entspr. Federlänge ziehen, Riemenklemme anziehen.  
*spring length and primary tension meter-reading from chart, feed measuring tape. Strain belt on ist open end to the right spring tension, fix clamp.*

Federlänge

| Federvorspannung/spring tension:                               |   |                                      |   |   |
|--|---|--------------------------------------|---|---|
|  | Verfahrstrecke<br>distance<br>(Lv)/m = Lr-5 | Riemenlänge<br>belt length<br>(Lr)/m | Vorspannkraft<br>spring tension<br>(Fv)/N | Federlänge/mm<br>spring length/mm<br>(Öse zu Öse) |
| 1.   | 180   | 185                                  | 40  | 231   |
| 2.   | 160   | 165                                  | 40  | 231   |
| 3.   | 120   | 125                                  | 40  | 231   |
| 4.   | 80  | 85                                   | 40  | 231   |
| 5.   | 40  | 45                                   | 40  | 231   |
| 6.   | 20  | 25                                   | 40  | 231   |
| 7.   | 10  | 15                                   | 40  | 231   |
| max. Federvorspannung / max.spring tension: <b>60N (257mm)</b> |   |                                      |   |   |




## Montageanleitung Schachtkopiering WDGMEMN

Mounting instruction for belt measuring system WDGMEMN

### Allgemeine Montagehinweise General mounting advices


Seite 4 von 4  
 page 4 of 4

| Stückliste / parts list |     |   |                       |
|-------------------------|-----|---|-----------------------|
| Nr.                     | St. | Bezeichnung / Description                               | ArtikeInr. / Part no. |
| 1.                      | 1   | Haltewinkel_WDG/Spannrolle / fixing bracket belt pulley | MKMW580020-ZVK        |
| 2.                      | 1   | Noppenscheibe / Nub washer                              | MKNS000010-ZVK        |
| 3.                      | 3   | Zylinderschraube / Socket cap screw DIN 7984 M4x8       | SC40IF08Z0-ZVK        |
| 4.                      | 2   | Gewindestift / Threaded pin DIN 913 M4x4                | SC40GA04Z0-ZVK        |
| 5.                      | 2   | Sechskantmutter / Hex-nut ISO 4032 M10                  | MUAM100000-ZVK        |
| 6.                      | 2   | Scheibe / Washer ISO 7092 M10                           | US101721A0-ZVK        |
| 7.                      | 2   | Distanzhülse / Distance bush 10x16x8                    | MKDH101608-ZVK        |
| 8.                      | 2   | Zylinderschraube / Socket cap screw ISO 4762 M10x50     | SC10IZ50A0-ZVK        |
| 9.                      | 2   | Spannrolle / belt pulley                                | MKSR000010-ZVK        |
| 10.                     | 2   | Rillenkugellager / flute bearing                        | LGT60002RS-ZVK        |
| 11.                     | 2   | Riemenaufhängung / Belt suspension                      | MKBE000001-ZVK        |
| 12.                     | 2   | Sicherungsring / Retaining ring DIN 472 - 26x1,2        | SEI26B0000-ZVK        |
| 15.                     | 1   | Zugfeder / Tension spring                               | FESF000000-ZVK        |
| 19.                     | 4   | Riemenklemme / belt clamp                               | MKBB000044-ZVK        |
| 21.                     | 4   | Sechskantmutter / Hex-nut DIN 934                       | MUM0M40000-ZVK        |
| 22.                     | 4   | Zylinderschraube / Socket cap screw DIN 6523            | SC40IZ20A0-ZVK        |

 **Montage nur qualifiziertes Personal**, Assembly only qualified personnel,  
 Montage par qualifié personnel, Montaggio solo personale qualificato,  
 Montaje solamente personal cualificado

**Sicherheitsmassnahmen/Safety instructions:** Einsatz nur in Industrieumgebung und NICHT im sicherheitsrelevanten Bereich. Only for use in industrial environments and NOT for safety-relevant areas. Utilisation uniquement dans un environnement industriel et PAS dans un domaine lié à la sécurité. Utilicelo sólo en entornos industriales y NO en áreas relevantes para la seguridad. Utilizzare solo in ambienti industriali e NON in aree riguardanti la sicurezza.

**Power supply: Class 2 only**



DIN EN 100015-1