

Montageanleitung Schachtkopierung light WDG MEMZ

Mounting instruction for belt measuring system light WDG MEMZ

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 50N nicht übersteigen und 30N nicht unterschreiten
3. Nach Beendigung der Montage nochmal Federspannung prüfen

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 transcend the value of 50N or to fall below 30N.
3. After installation the spring tension should be checked again.

Mounting advices:

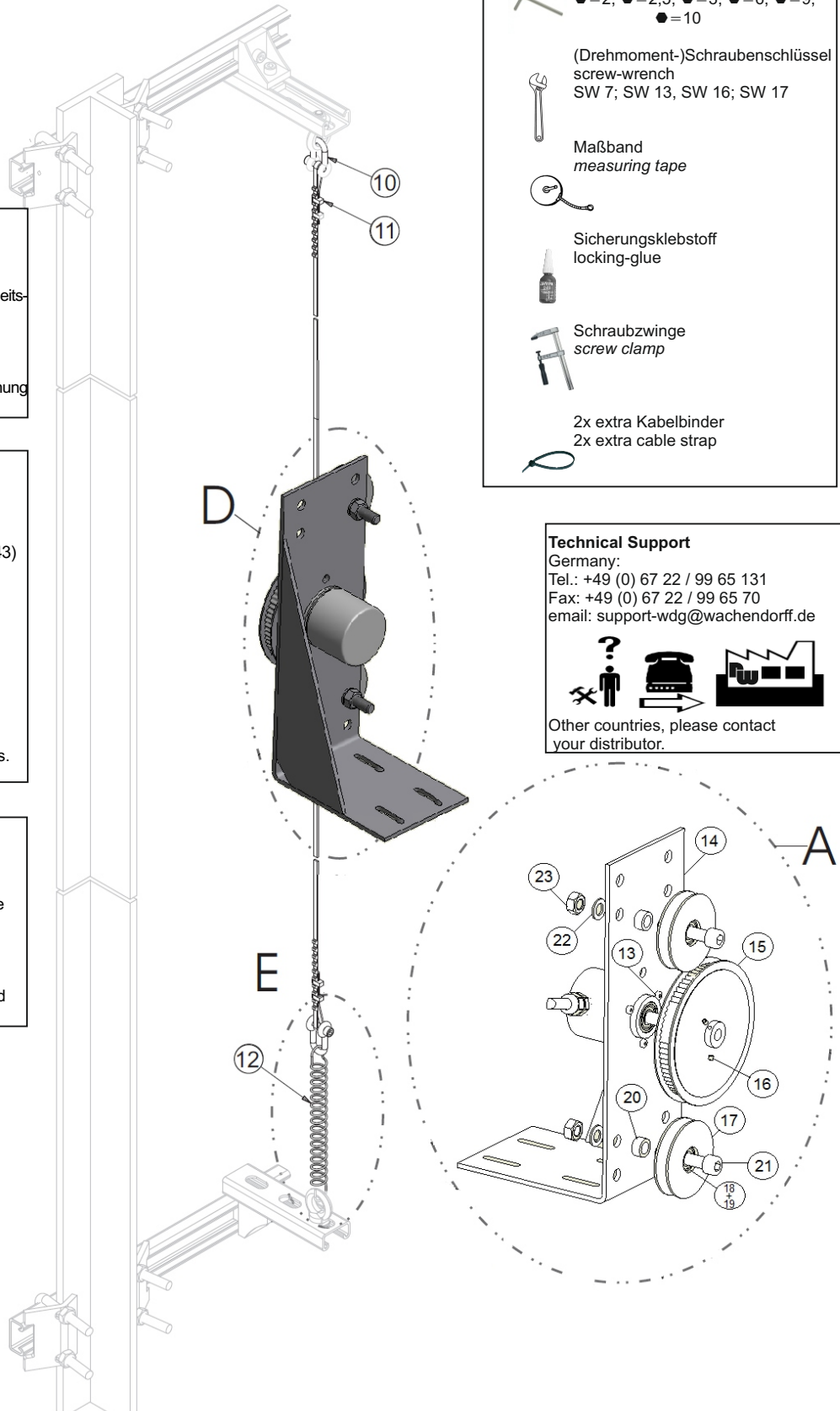
1. Mounting only by qualified personnel
2. Mounting by two persons
3. Screw connections have to be locked with locking-glue (e.g. Loctite 243).
4. It is only permitted to use provided parts
5. All provided parts have to be used.
6. The prescriptive limits for clamping torque and spring tension have to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

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

- Innensechskantschlüssel-Satz
 allen key
 ●=2; ●=2,5; ●=3; ●=6; ●=9;
 ●=10
- (Drehmoment-)Schraubenschlüssel
 screw-wrench
 SW 7; SW 13, SW 16; SW 17
- Maßband
 measuring tape
- Sicherungsklebstoff
 locking-glue
- Schraubzwinde
 screw clamp
- 2x extra Kabelbinder
 2x extra cable strap

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

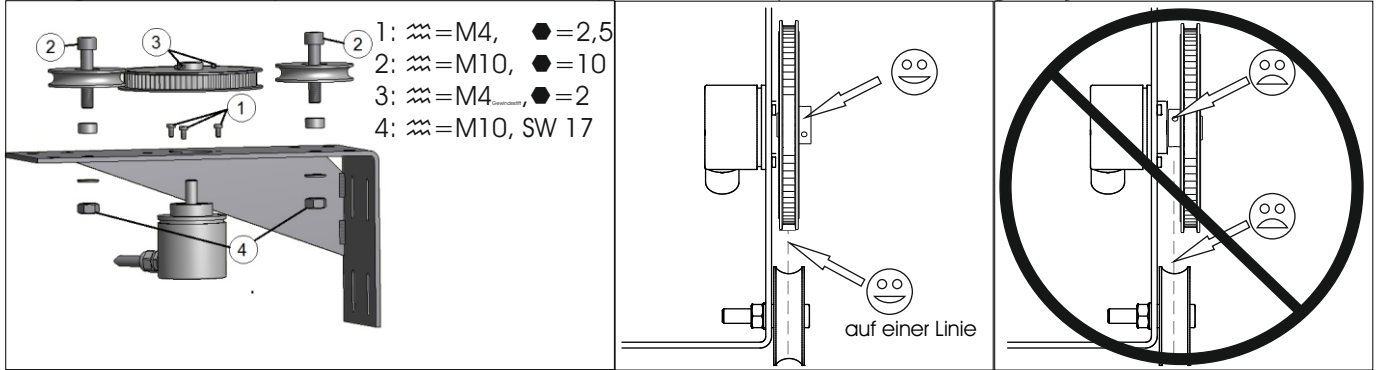
Other countries, please contact your distributor.





Montageanleitung Schachtkopiering light WDG MEMZ
Mounting instruction for belt measuring system light WDG MEMZ

Allgemeine Montagehinweise
General mounting advices

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

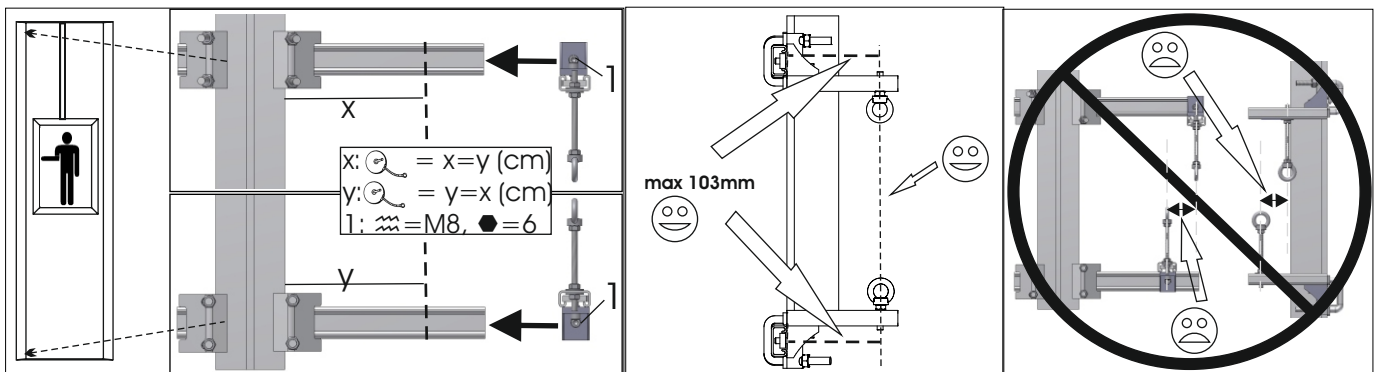


 Anzugsmoment/Nm: <i>clamping torque/Nm:</i>	
= M4	2
= M4_Gewindestift	1
= M6	6
= M8	12
= M10	20



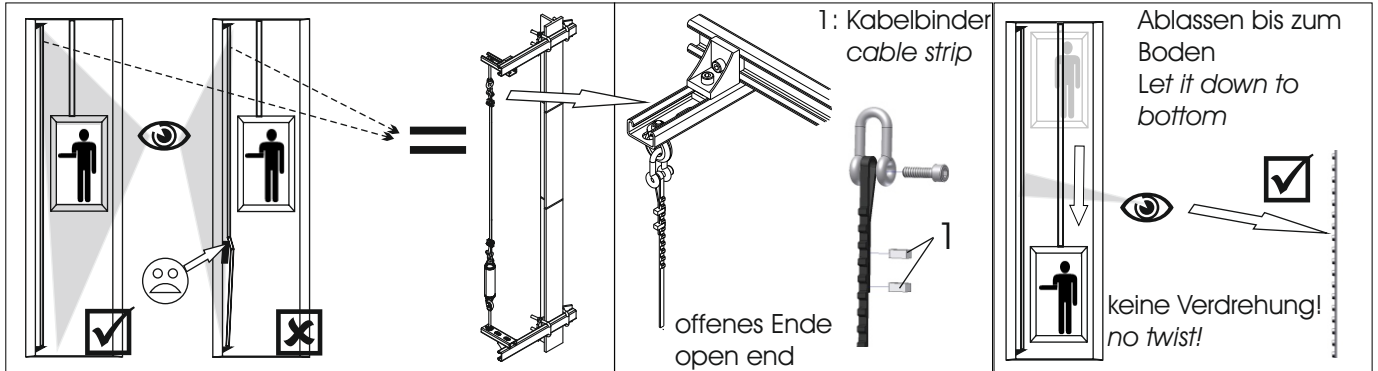
Wichtig: Die Feder muß in der Schachtgrube zwischen Riemen und der Öse der Baugruppe -B- befestigt werden. Sie darf nicht durch den Fahrkorb berührt werden.

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.

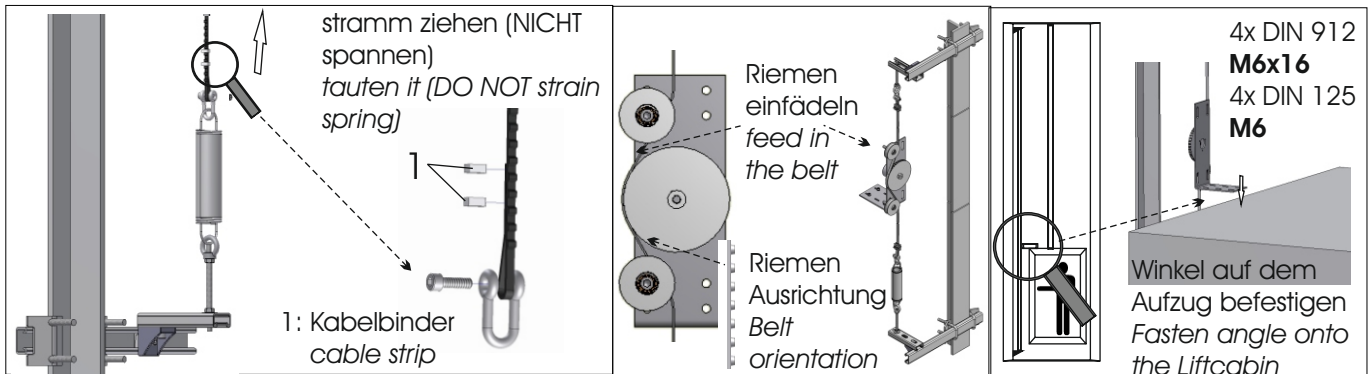


Montageanleitung Schachtkopierung light WDG MEMZ
Mounting instruction for belt measuring system light WDG MEMZ

Allgemeine Montagehinweise
General mounting advices



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

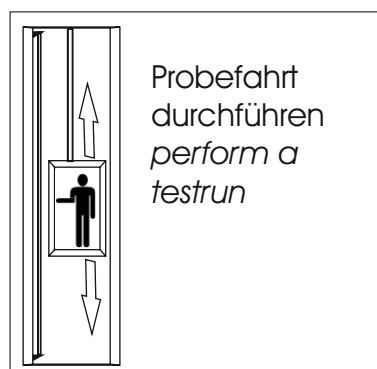


Baugruppe -E- (siehe auch Seite 1) / Unit -E- (see also page 1)

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.

empf. Federvorspannung / Spring tension				
	Verfahrstrecke distance (Lv)/m	Riemenlänge belt length (Lr)/m=Lv+5	Vorspannkraft spring tension (Fv)/N	Federlänge spring length ohne/no Ösen
1.	55	60	30	85
2.	40	45	30	85
3.	20	25	30	85
4.	10	15	30	85
max. Federvorspannung / max spring tension: 50N (117mm)				



Montageanleitung Schachtkopiering light WDG MEMZ
Mounting instruction for belt measuring system light WDG MEMZ
Allgemeine Montagehinweise
General mounting advices

 Seite 4 von 4
 page 4 of 4

Stückliste / parts list

Nr.	St.	Bezeichnung / Description	ArtikeInr. / Part no.
10.	2	Riemenaufhängung / <i>Belt suspension</i>	MKBE000001-ZVK
11.	4	Kabelbinder / <i>Cable strap</i>	MKKB481600-ZVK
12.	1	Zugfeder / <i>Tension spring</i>	FESF000001-ZVK
13.	3	Zylinderschraube / <i>Socket cap screw DIN912 M4x20</i>	SC40IF08Z0-ZVK
14.	1	Haltewinkel_WDG/Spannrolle / <i>Fixing bracket belt pulley</i>	MKMW580020-ZVK
15.	1	Zahnscheibe / <i>tooth pulley</i>	MKZS5M0510-ZVK
16.	2	Gewindestift / <i>Threaded pin DIN913 M4x4</i>	SC40GA04Z0-ZVK
17.	2	Spannrolle / <i>Belt pulley</i>	MKSR000012-ZVK
18.	2	Rillenkugellager / <i>Flute bearing</i>	LGT60002RS-ZVK
19.	2	Sicherungsring / <i>Retaining ring DIN 472 - 26x1,2</i>	SEI26B0000-ZVK
20.	2	Distanzhülse / <i>Distance bush 10x16x8</i>	MKDH101608-ZVK
21.	2	Zylinderschraube / <i>Socket cap screw ISO 4762 M10x50</i>	SC10IZ50A0-ZVK
22.	2	Scheibe / <i>Washer ISO 7092 M10</i>	US101721A0-ZVK
23.	2	Sechskantmutter / <i>Hex-nut ISO 4032 M10</i>	MUAM100000-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. Utilízelo 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

