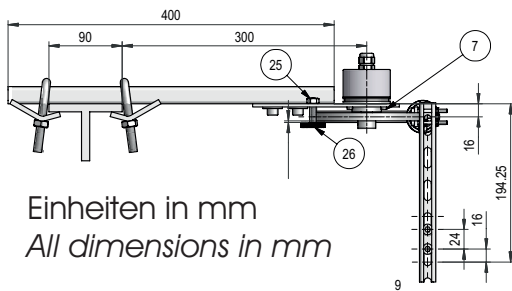


Montageanleitung Schachtkopiering WDGMEUN

Mounting instruction for belt measuring system WDGMEUN



Einheiten in mm
 All dimensions in mm

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

Sicherheitshinweise:

1. Es sind die entsprechenden Sicherheitsvorschriften zu beachten!
2. Ohne Rollensicherung darf das System nicht in Betrieb genommen werden!
3. Die Federspannung des Systems darf den Wert von 100N nicht uebersteigen und 40N nicht unterschreiten
4. Nach Beendigung der Montage nochmal Federspannung pruefen

Montagehinweise:

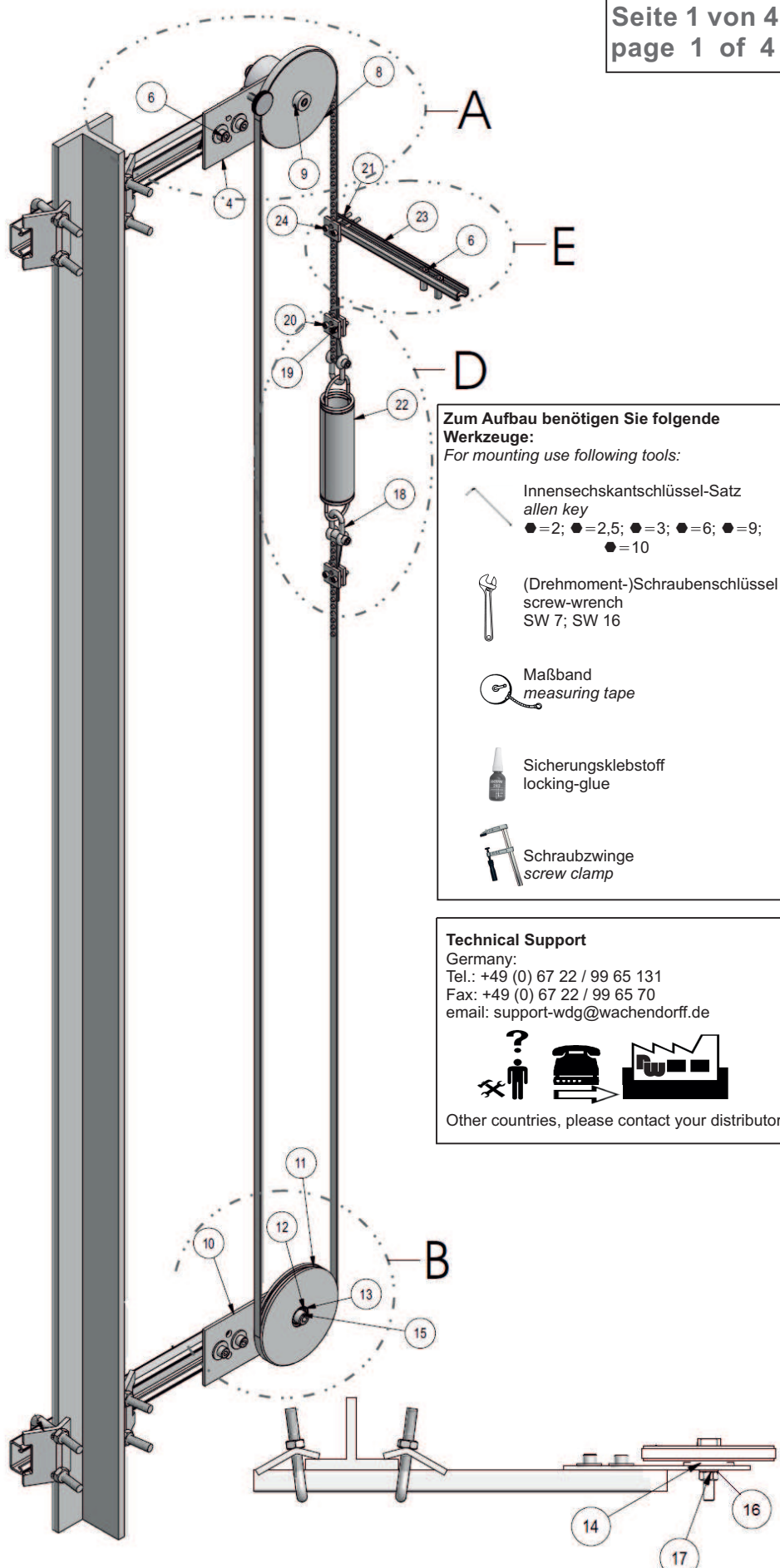
1. Montage nur durch Fachpersonal.
2. Montage durch zwei Personen.
3. Alle Schraubverbindungen mit Sicherungsklebstoff (z.B. Loctite 243) sichern.
4. Es dürfen nur die gelieferten Teile verbaut werden.
5. Es müssen alle Teile verbaut werden.
6. Die angegebenen Grenzwerte für die Anzugsmomente und Federvorspannung 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. It is not allowed to put the System in operation without the pulley retention!
3. The spring tension of the system is not permitted to transcend the value of 100N or to fall below 40N.
4. 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 to 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 16
- 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.

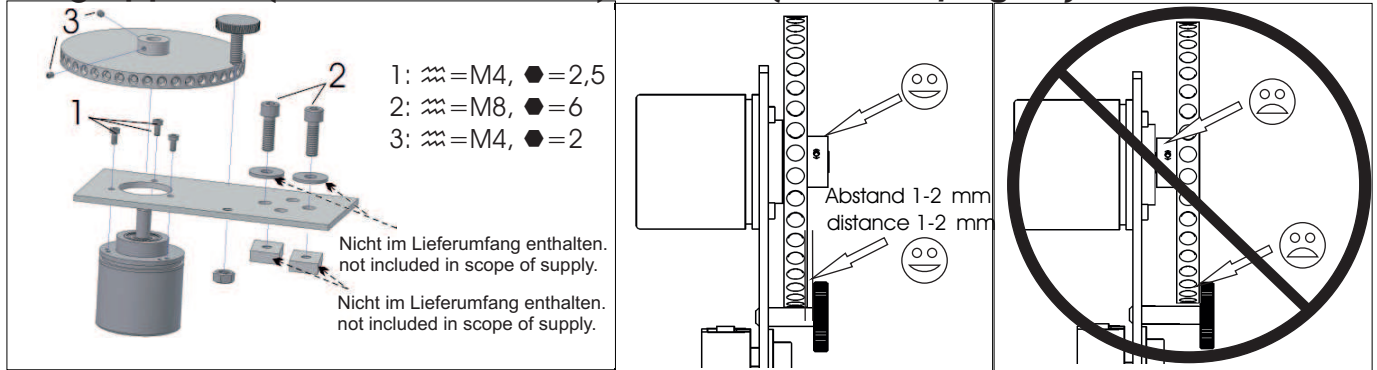
Montageanleitung Schachtkopiering WDGMEUN

Mounting instruction for belt measuring system WDGMEUN

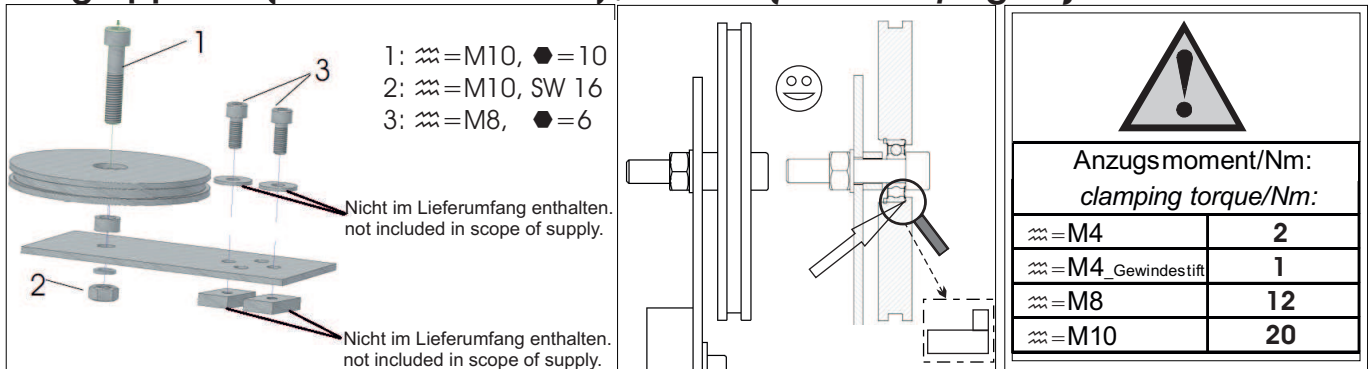
Allgemeine Montagehinweise General mounting advices

Seite 2 von 4
page 2 of 4

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



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



Montageanleitung Schachtkopierung WDGMEUN
Mounting instruction for belt measuring system WDGMEUN

Allgemeine Montagehinweise
General mounting advices

Riemen einfädeln
mount belt here

offenes Ende
open end

1: \approx =M4, \bullet =3
 2: \approx =M4, SW 7

offenes Ende
open end

Dann:
ablassen bis zum Boden
After that: let it down to bottom

keine Verdrehung!
no twist!

stramm ziehen
tauten it

einhängen
hook in

1: \approx =M4, \bullet =3
 2: \approx =M4, SW 7

s
s > 60 cm

Riemen um die Rolle legen
put belt around the roll

Feder einhängen
hook in spring

Montagetipp:
 Verwendung der Profilschiene als Gegenlager
Mounting-tip:
 Use the "Profilschiene" for counter bearing

23 Profilschiene
profile-bar

Kabelbinder
cable strap

Feder spannen
->Abb.: -D-strain spring
->Abb.: -D-

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

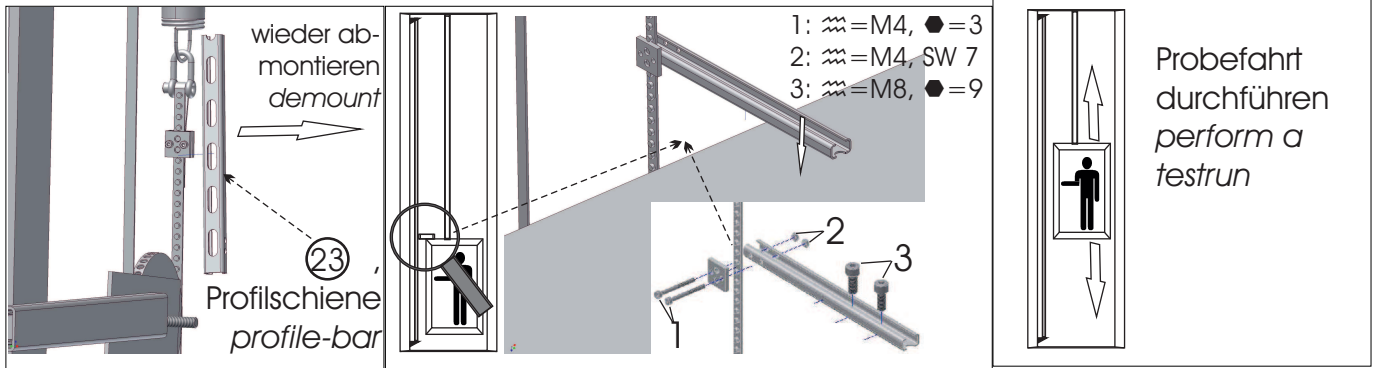
Federlänge bzw. Vorspannung aus Tabelle ablesen, Maßband anlegen. Riemenende auf die entspr. Federlänge ziehen, Riemenklemme anziehen.
Achtung: Riemen noch nicht ablängen!
spring length and primary tension meter-reading from chart, feed measuring tape. Strain belt on ist open end to the right spring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

Federvorspannung/spring tension:				
	Verfahrstrecke distance (Lv)/m = (Lr-10)/2m	Riemenlänge belt length (Lr)/m	Vorspannkraft spring tension (Fv)/N	Federlänge/mm spring length/mm (Öse zu Öse)
1.	70	150	100	309
2.	60	130	90	296
3.	50	110	80	283
4.	40	90	70	270
5.	30	70	60	257
6.	20	50	50	244
7.	10	30	40	231

max. Federvorspannung / max.spring tension: **100N**

Montageanleitung Schachtkopiering WDGMEUN
Mounting instruction for belt measuring system WDGMEUN

 Seite 4 von 4
 page 4 of 4


Allgemeine Montagehinweise
General mounting advices
Baugruppe -E- (siehe auch Seite 1) / Unit -E- (see also page 1)

Stückliste / parts list

Nr	Stk	Bezeichnung / Description	Artikelnr. / Part No.
4	1	Befestigungsblech_WDG	MKBB000011-ZVK
6	6	Zylinderschraube / M8x20-8.8 ISO 4762	SC80IZ20A0-ZVK
7	3	Zylinderschraube mit Innensechskant	SC40IF08Z0-ZVK
8	1	Noppenscheibe	MKNS000010_00-ZVK
9	2	Gewindestift nach DIN 913	SC40GA04Z0-ZVK
10	1	Befestigungsblech_Umlenkrolle	MKBB000021-ZVK
11	1	Umlenkrolle	MKUR000010_00-ZVK
12	1	Kugellager 6000-2RS mit Sonder	LGT60002RS-ZVK
13	1	Seeger-Ring, Innenring DIN 472 26x1,2	SEI26B0000-ZVK
14	1	Distanzhülse 10x16x8	MKDH101608-ZVK
15	1	Zylinderschraube ISO 4762 M10x50 - 40398	SC10IZ50A0_00-ZVK
16	1	Scheibe / M10 ISO 7092	US101721A0-ZVK
17	1	Sechskantmutter ISO 4032 - M10	MUAM100000_00-ZVK
18	2	Schäkel/Riemenaufhängung	MKBE000001-ZVK
19	5	Riemenklemme	MKBB000044-ZVK
20	4	Zylinderschraube / M4x20 DIN 912	SC40IZ20A0-ZVK
21	6	Mutter, M4, Metall	MUM0M40000-ZVK
22	1	Zugfeder Lo=200, Da=40, Sn=366, 10mm Ösenöffnung	FESF000000-ZVK
23	1	Halfenprofil HL 40532 fv 220	MKTS2012L0_01-ZVK
24	2	Zylinderschraube M4x40 DIN912	SC40IZ40A0-ZVK
25	1	Sechskantmutter ISO 4032 - M8	MUA0M80000_00-ZVK
26	1	Rändelschraube DIN 653 M8x30	SCRS8030Z0-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. Utilízalo 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