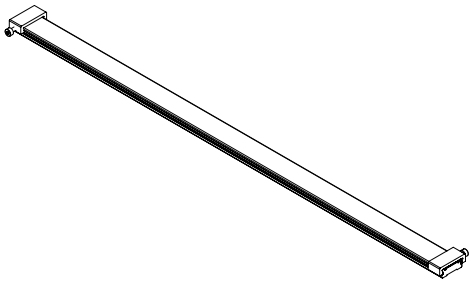
Montageanleitung
Mounting Instructions

AMOSIN®
Inkrementelles Maßband in Edelstahlträger
Incremental scale tape in stainless steel carrier
LMT 4030

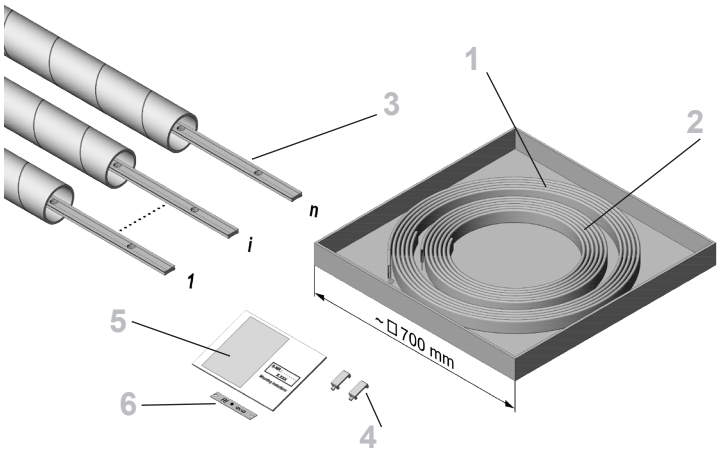


RSF Elektronik Ges.m.b.H.

5121 Tarsdorf
Tarsdorf 93
Phone: +43 (0) 6278 / 8192-0
e-mail: info@rsf.at
www.rsf.at

10/2025 1339000-01

Lieferumfang
Items supplied

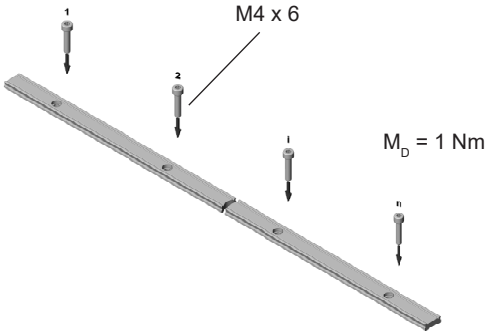


1. Maßband und Trägerband
   Scale tape and carrier tape
2. Abdeckband
   Protection cover
3. Trägerprofil
   Carrier profile
4. Maßbandklemme 2x
   End clamp 2x
5. Montageanleitung
   Mounting instructions
6. Referenzpunkt-Platte
   Reference point plate
7. Schrauben M4 x 6 - 8.8 DIN 7984
   Screws M4 x 6 - 8.8 DIN 7984

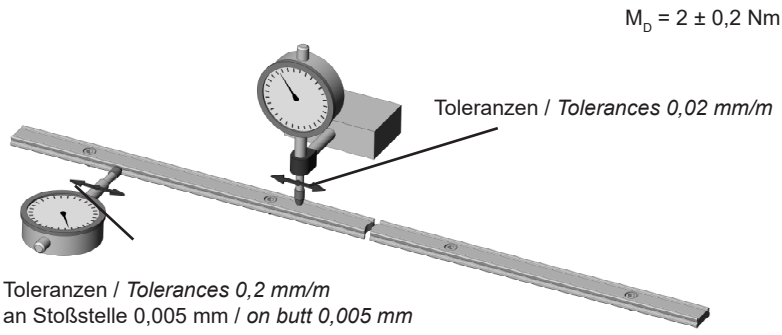
Trägermontage
Carrier mounting

⚠ - Montagefläche reinigen.
- *Cleaning of the mounting surface.*
- Edelstahlträger und Band erst aus der Originalverpackung nehmen, wenn die Umgebung sauber ist. (keine Schmutzpartikel, usw.)
- *Only take out the stainless steel carrier and the tape of the original packing when the environment is clean. (no dirtparticles, etc.)*

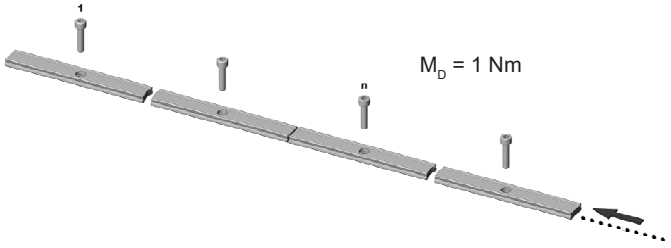
1) Erstes Trägersegment leicht anschrauben
Screw down first carrier lightly



2) Ausrichten und festschrauben des Trägersegments
Align and screw down the carrier firmly



3) Nächste Trägersegment platzieren und Punkt 2 wiederholen
Place the next carrier and repeat point 2

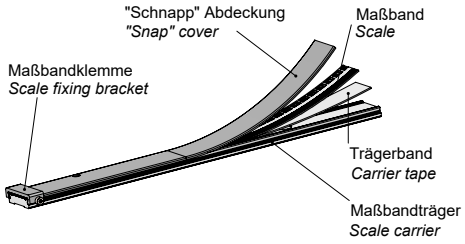


Die Summe der Montageabweichung aller Profile darf die Toleranzen wie unter Pkt. 2 angegeben nicht überschreiten.

The sum of the assembly deviation of all profiles may not exceed the tolerances as indicated in point 2.

Maßbandmontage
Scale tape mounting

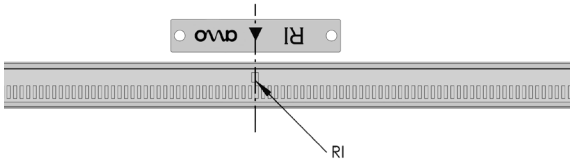
- Umgebung muss sauber sein (kein Staub,...)
  Enverinmoent must be clean (no dust,...)
- Profile reinigen! (staub und fettfrei; keine Reinigungsrückstände)
  Clean the profiles (free of dust and grease; no cleaning residues)
- Band nicht vor der Montage aus der Originalverpackung nehmen
  Don‘t unpack the tape before assembly
- Gitterteilung des Maßbandes darf nicht beschädigt werden (nicht verbiegen)
  Don‘t damage the scale tape (don‘t kink)



Kennzeichnung der Referenzmarke
labeling of the reference mark

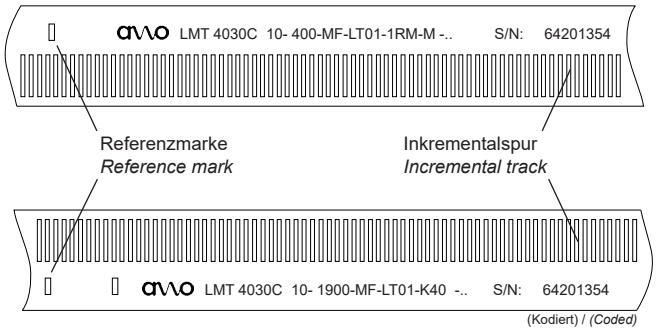
Plättchen mit dem Pfeil am RI-Punkt auf die Anlage kleben (Montagefläche entfetten)

Glue the patelet with the arrow to the system (degrease the mounting surface)



1) Trägerband einlegen
Insert carrier tape

2) Maßband einlegen (Beschriftung muss oben sein!)
Insert measuring tape (labeling must be on top!)



Wichtige Informationen zur Montage des Abdeckbandes
Important information for mounting the protection cover

1) Abdeckband nicht öfter als 3x auf das Profil montieren.
   Do not mount the protection cover more than 3 time on the profile.

2) Das Abdeckband darf nur montiert werden, wenn das Maßband bereits im Profil liegt.
   The cover tape should only be mounted after the scale tape is already in the profile.

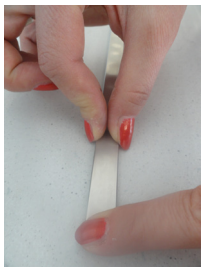
3) Handhabung sehr sorgfältig durchführen.
   Handle with care.

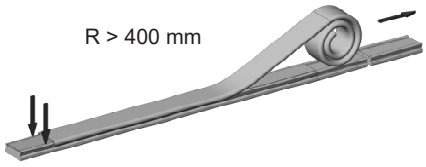
4) Keine Knicke am Band zulässig.
   No kinks in the tape permitted.

5) Abdeckband darf nur waagrecht nach oben, maximal senkrecht, jedoch nie kopfüber montiert werden.
   Use cover tape horizontally to the top, maximum vertical but never mount upside down.

3) Montage des Abdeckbandes
Mounting the protection cover

3a) Abdeckband mit Daumen und Zeigefinger an den Außenkanten der Schiene anpressen und führen. (Nicht mittig andrücken)
Press down the cover tape on the edges of the rail with 2 fingers and guide it. (Don‘t press on centered)

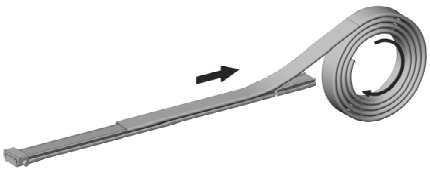




Nicht in die falsche Richtung biegen
Do not bend in the wrong direction

3b) Maßbandklemme montieren.
Mounting of the clamp.

3c) Abdeckband auf ganze Länge montieren.
Mount the cover tape over the whole length.



3d) Ablängen des Abdeckbands.
Cut the cover tape.

3e) Zweite Maßbandklemme montieren.
Mount the second clamp.

Wird das Abdeckband an einer Stelle beschädigt, muss es für die gesamte Messlänge ausgetauscht werden.
If the cover tape get damaged at one point, it must be replaced for the entire measuring length.