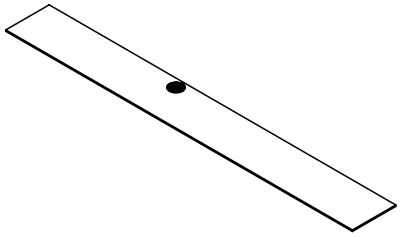
Montageanleitung
Mounting Instructions

AMOSIN®
Inkrementelles Maßband zum Aufkleben
Incremental scale tape to stick

LMB 1005



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 1383888-01

Warnhinweise
Warnings

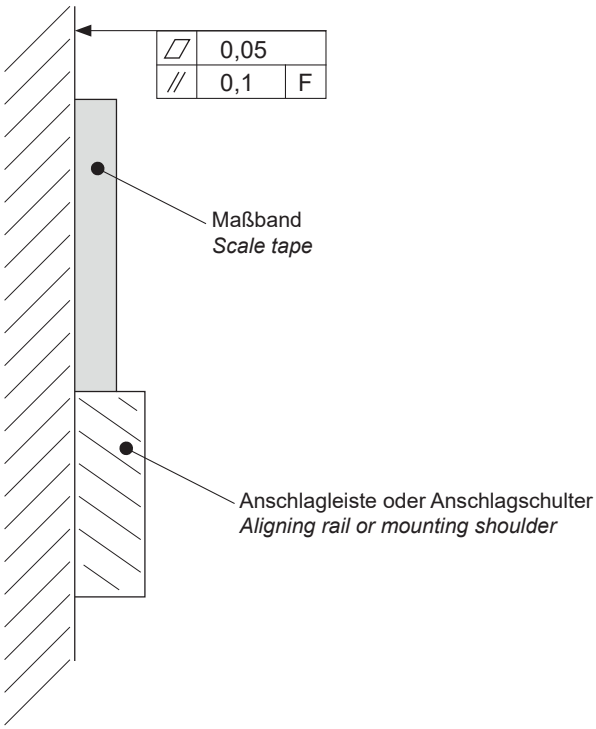
Achtung:
- Die Montage und Inbetriebnahme ist von einer qualifizierten Fachkraft unter Beachtung der örtlichen Sicherheitsvorschriften vorzunehmen.
- Die Anlage muss spannungsfrei geschaltet sein.
- Das Maßband darf nicht mit einem Radius < 300mm gebogen werden

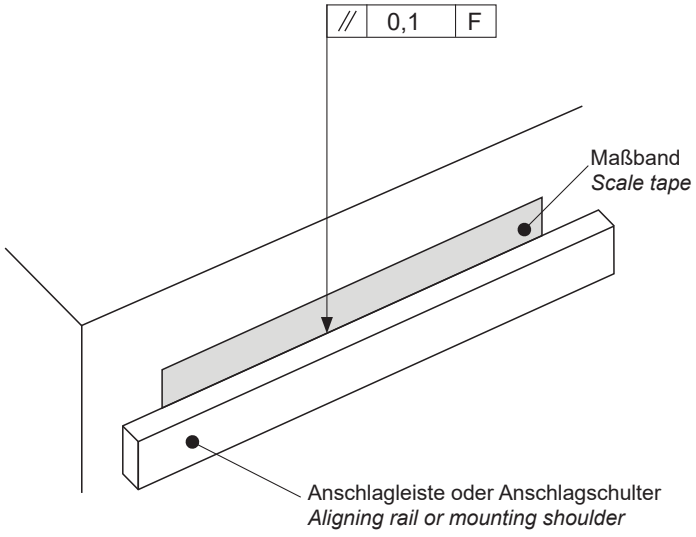
Note:
- *Mounting and commissioning is to be conducted by a qualified specialist under compliance with local safety regulations.*
- *The system must be disconnected from power.*
- *The scale tape must not be bended with a radius < 300mm.*

Montage
Mounting

Montagefläche muss lack-, staub- und fettfrei sein. Maßband mit Klebefilm muss bei einer Temperatur > 15°C aufgeklebt werden. Falls konstruktiv keine Anschlagschulter vorgesehen ist, eine Anschlagleiste anbringen.

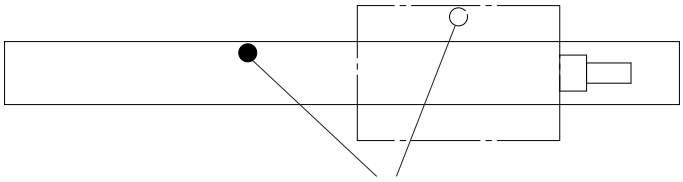
The mounting surface must be free of paint, dust or grease. The scale tape with adhesive mounting film has to be a attached at a temperature of > 15°C. If no mounting shoulder was be provided attach an aligning rail.





F = Maschinenführung
F = Machine guideway

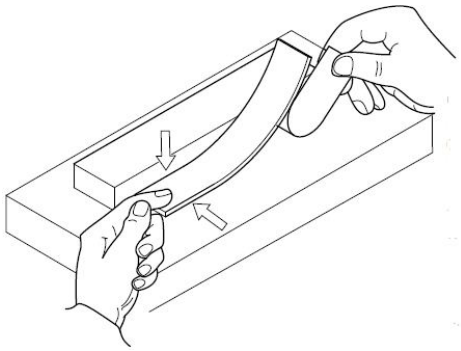
Auf die richtige Lage des Maßbandes in Bezug auf den Abtastkopf achten.
Ensure correct position of the scale tape with respect to the scanning head.



Referenzspur-Markierung
Reference track marking

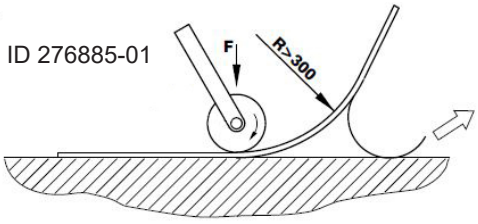
Schutzfolie des Klebebandes auf ca. 300mm abziehen. Die Klebefläche von Verschmutzungen schützen. Das Maßband leicht gegen die Anschlagschulter bzw. Anschlagleiste andrücken. Diesen Vorgang solange fortführen bis das gesamte Maßband montiert ist.

Peel of the protective layer from the adhesive tape for 300mm. Protect the adhesive surface against contamination. Carefully place the scale tape on the mounting shoulder or aligning rail and press it on gently. Continue this procedure until the entire scale tape is mounted.



Maßband mit dem Roller (ID 276885-01) gleichmäßig anpressen (F= 20N).
Die maximale Haltekraft des Klebefilms ist bei Raumtemperatur nach ca. 48 Stunden erreicht.

Press the scale tape onto the mounting surface (F= 20N) using the roller (ID 276885-01).
The adhesive film reache its maximum adhesive force after aproxiat 48 hours at room temperature.



Zusätzlich notwendige Bedingungen zur Erreichung eines mechanischen Fehlerausschlusses sind in der Produktbroschüre „Längenmessgeräte“, ID 1255440, angeführt.

Additional necessary operating conditions for achieving a mechanical fault exclusion for the loosening of the mechanical connection are shown in the brochure „Linear encoders“, ID 1255440.