



FAGOR AUTOMATION

**LINEARGEBER MODELL: G2AB**

**INSTALLATIONSHANDBUCH**

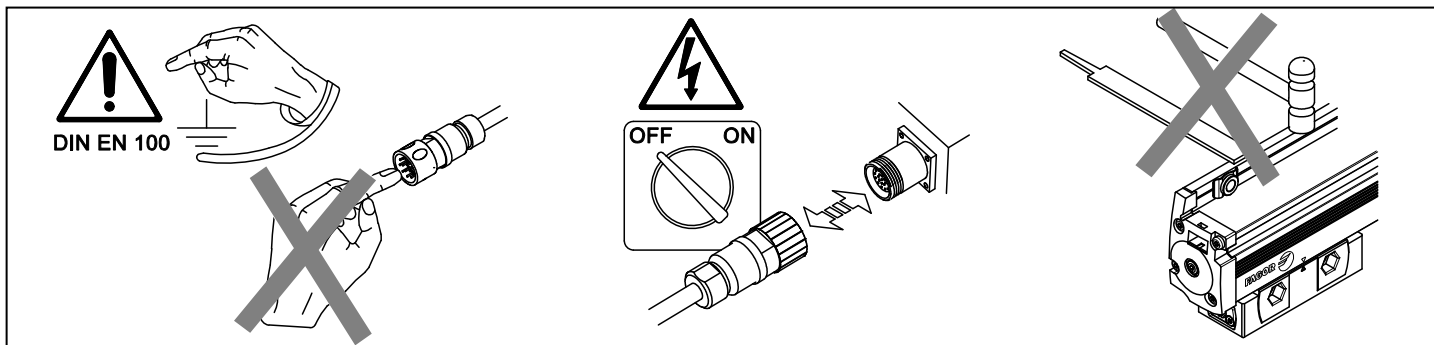
Handbuch Nr.: 14460219

Version des Handbuchs: 1802

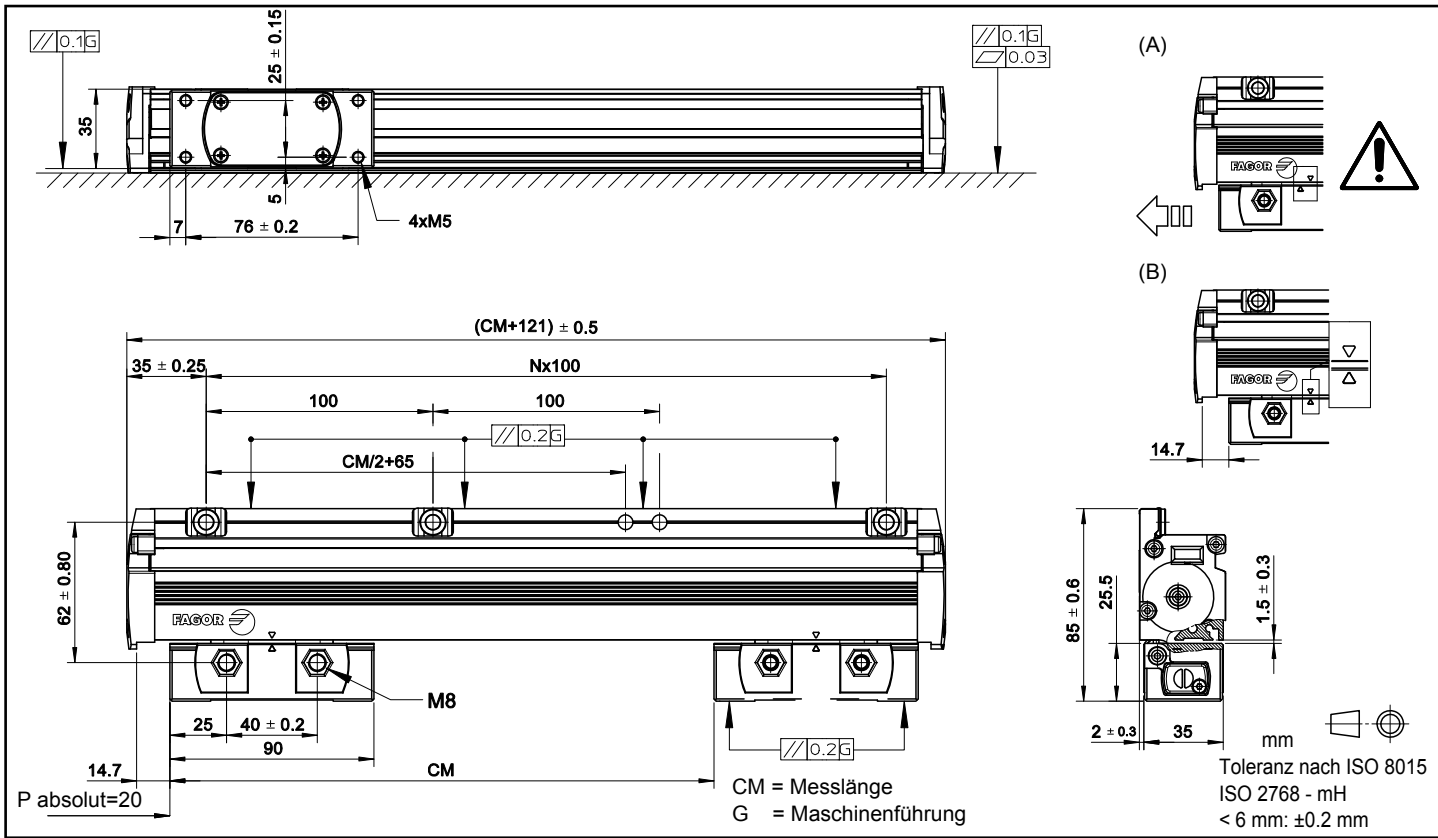




## Vorsicht



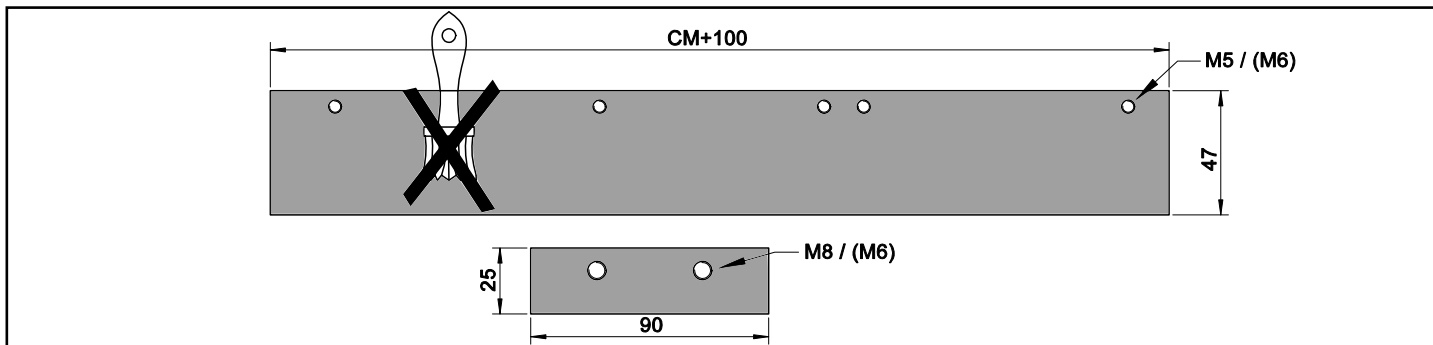
## Abmessungen



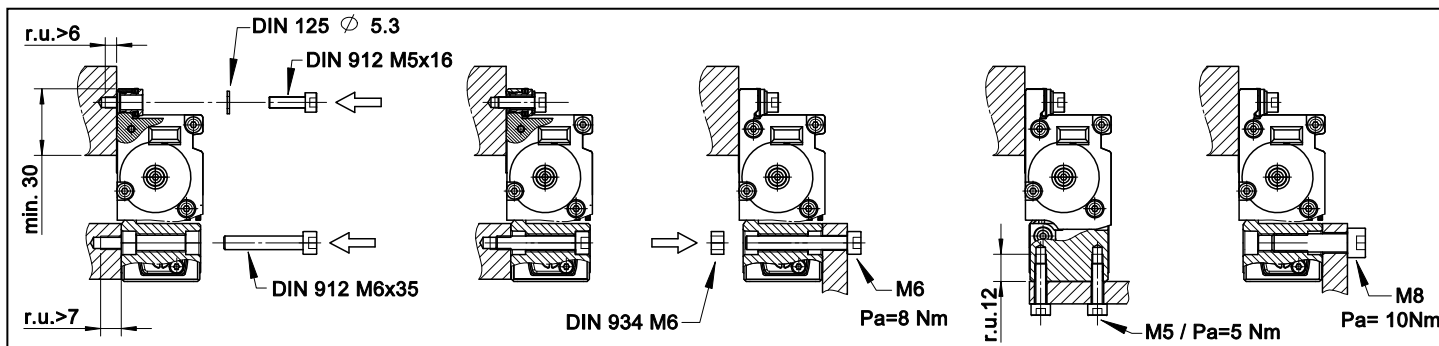
(A) Den Lesekopf bitte nicht über die markierten Enden des Maßstabs hinausbewegen

(B) ausgerichtete Markierungen = Beginn der Messlänge

## Montageoptionen



Stellen Sie die Bohrungen her, um den Maßstab zu sichern.  
Der schattierte Bereich muss frei von Farbe und Schmutz sein.

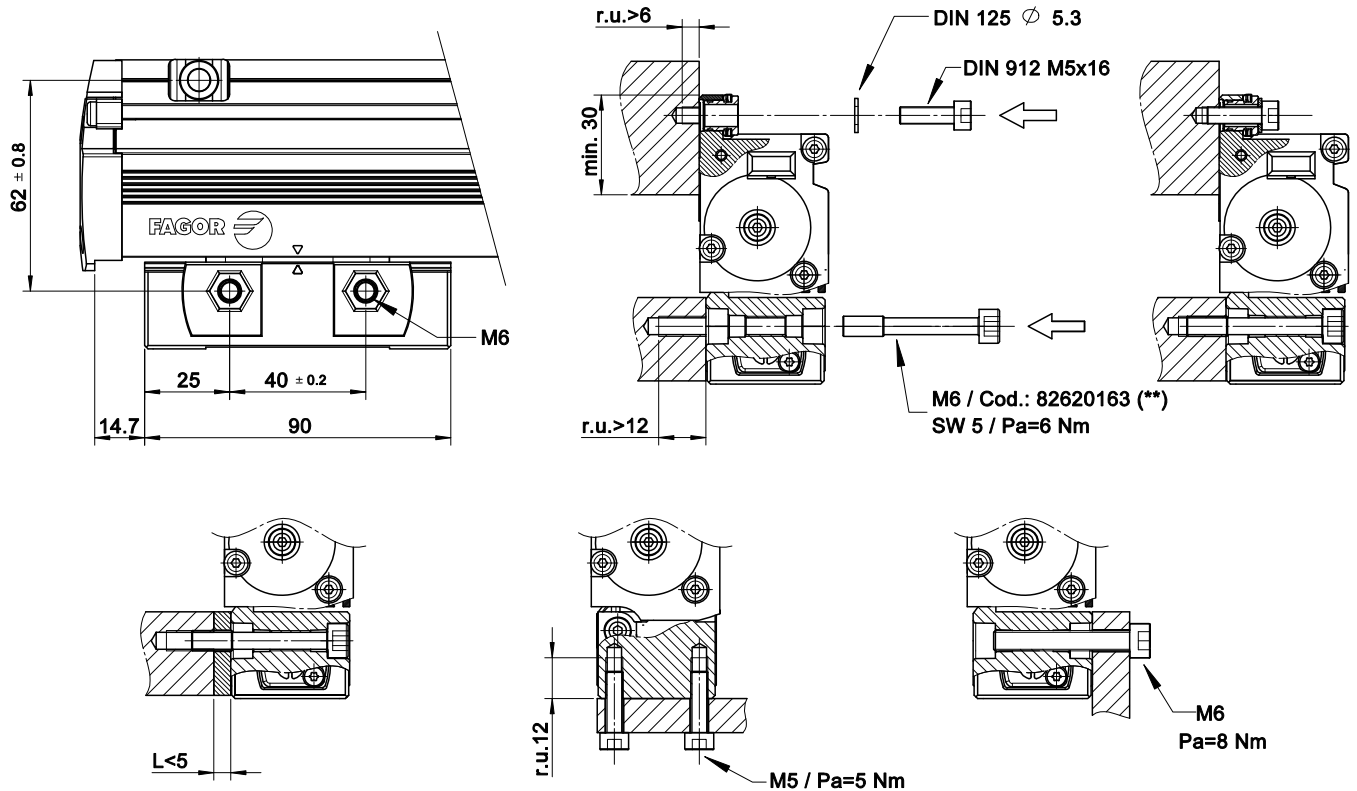


Montageoptionen Linearmaßstab

r.u. = nutzbare Gewindelänge

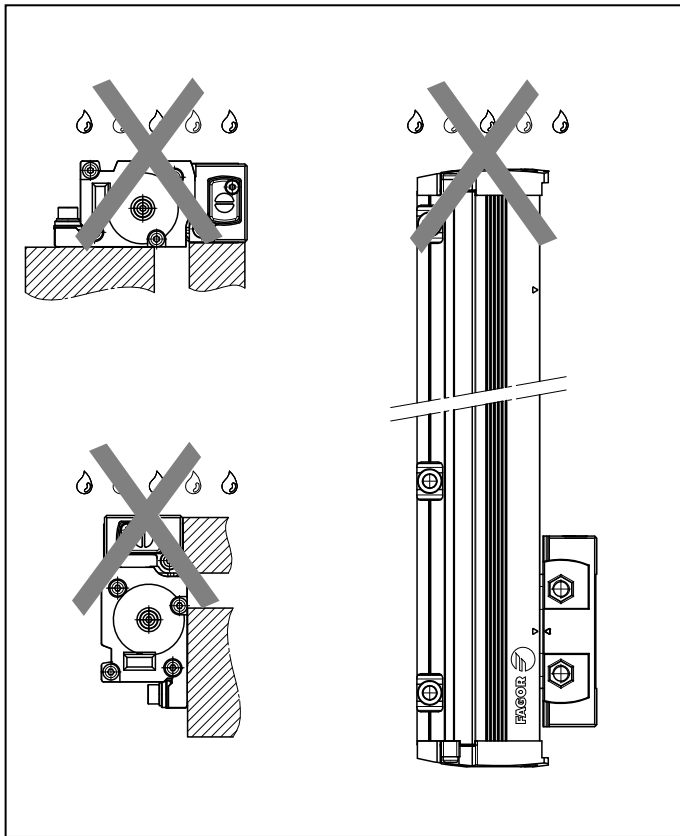
Pa = Anzugsdrehmoment

## Option mit gewindeträgendem M6 Schraubenkopf

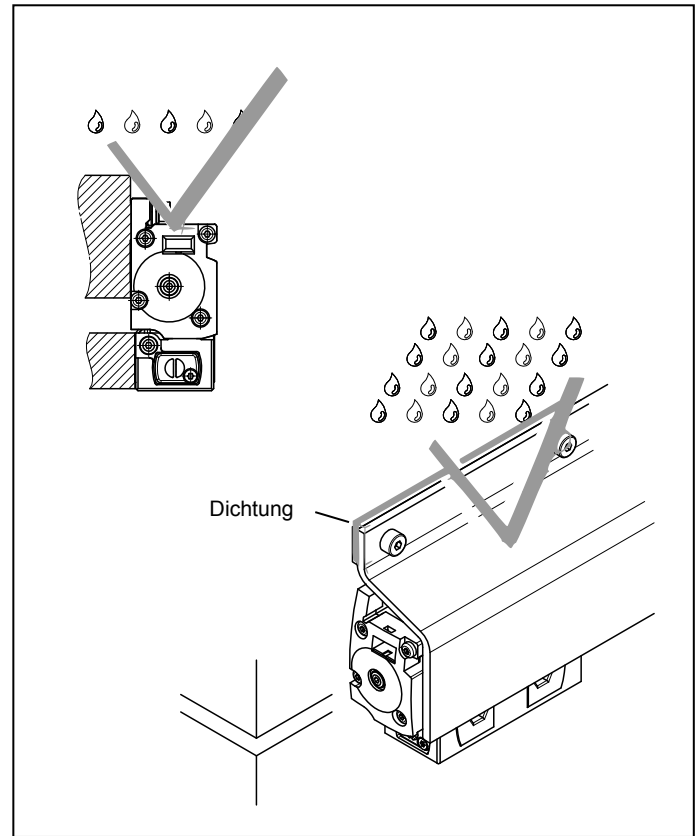


(\*\*) Exklusivmaterial bei Fagor erhältlich. Codeangabe zur Nachbestellung

(SW) Größe des Innensechskantschlüssels



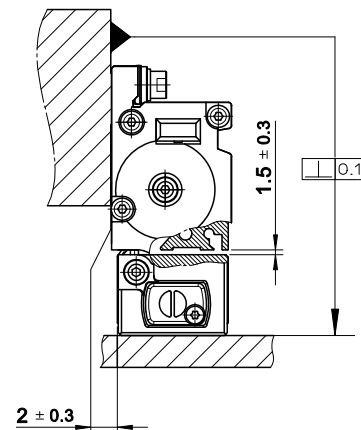
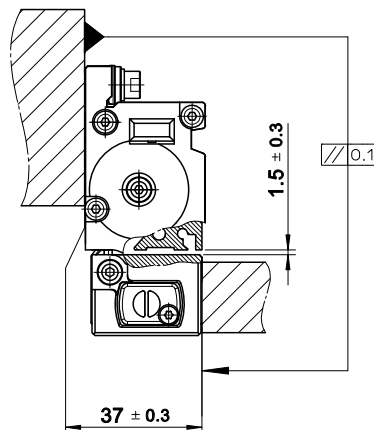
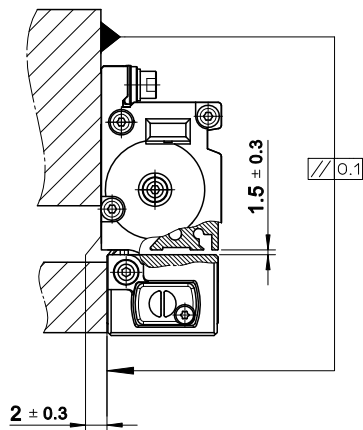
Dichtlippen sollten nicht auf Verschmutzungsquellen ausgerichtet sein.

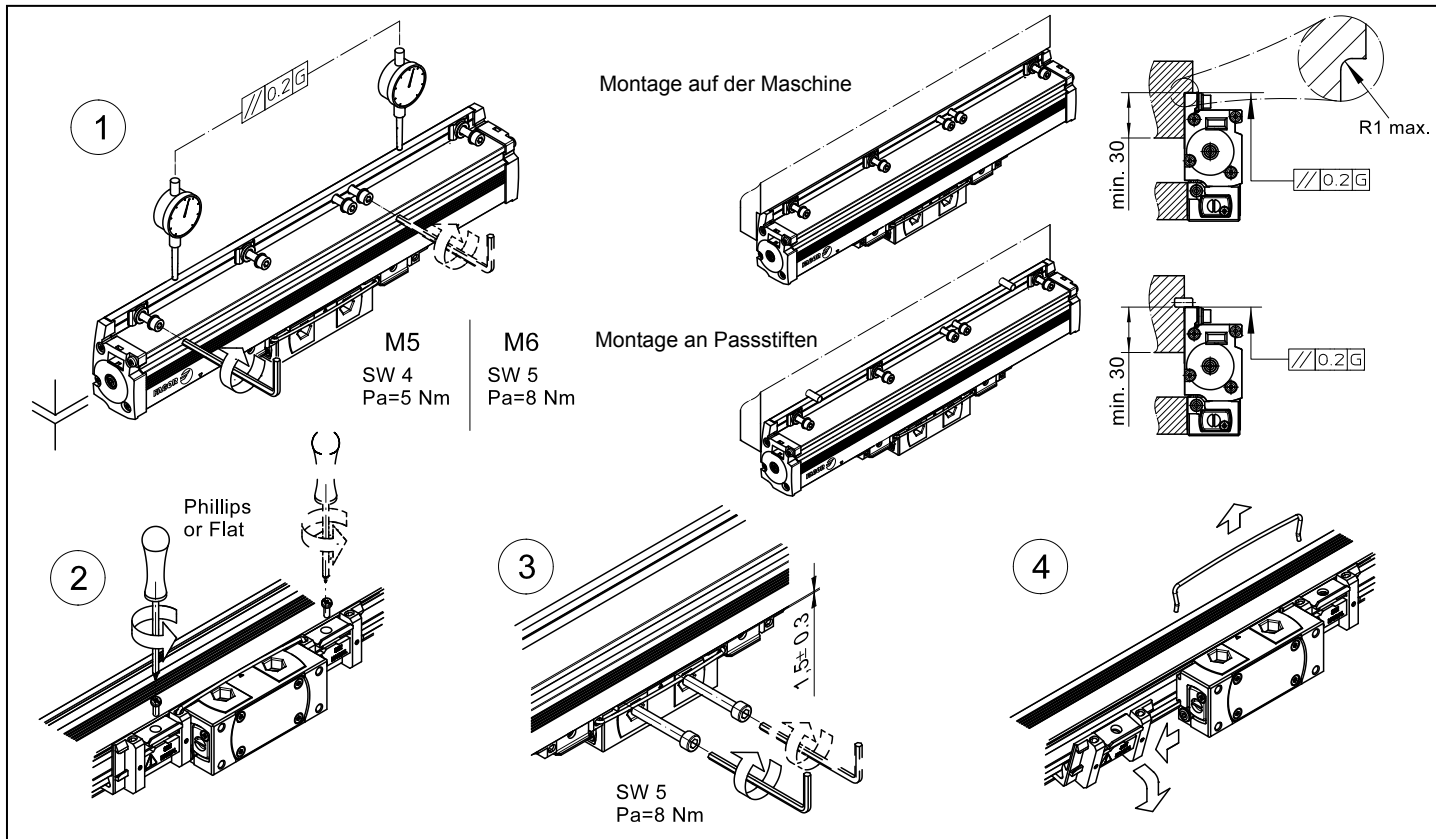


In Umgebungen mit starker Kontamination sollte der Linearmaßstab geschützt werden.

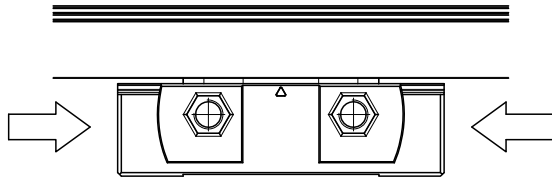
Zur Vermeidung des Eindringens von Schmutz abdichten.

## Montageoptionen, Toleranzen





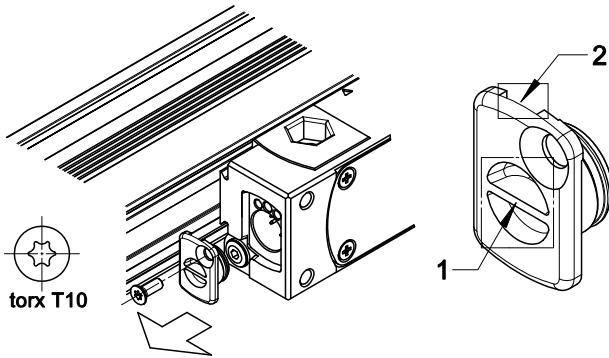
1. Maßstab vormontieren und ausrichten. Nach dem Ausrichten Schrauben anziehen.
2. Schrauben der Transportsicherung entfernen und den Lesekopf aufsetzen.
3. Lesekopfschrauben einsetzen und anziehen.
4. Transportsicherung des Lesekopfes entfernen.



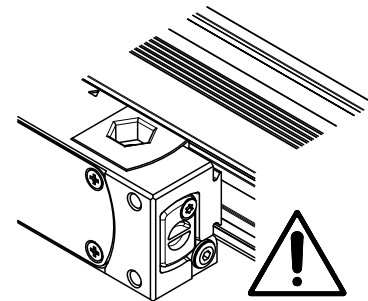
### STECKER AN BEIDEN ENDEN

Hinweis: Nur an einem Ende anschließen

### Um anzuschließen:

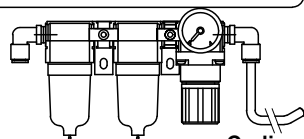


Lösen Sie den Schraubbolzen und entfernen Sie den Deckel der Anschlussseite



Entfernen Sie nicht den Deckel der Anschlussseite, die nicht verbunden wird

# Fagor Luftfiltereinheiten



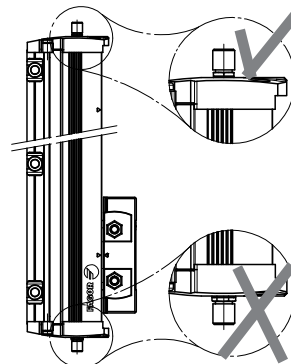
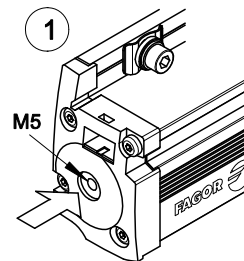
$P_a = 1 \text{ Nm}$   
SW 8



Codierung: 82620172 (\*)

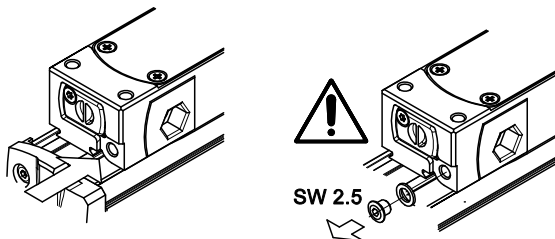
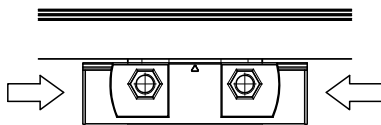
Für IP-64

1 bar / 14.5 psl / 0.1 MPa  
10 l/min  
Luftqualität: Klasse 1.4.1.  
ISO 8573-1



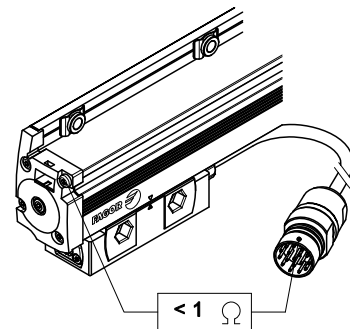
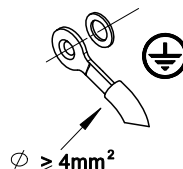
Führen Sie bei senkrechter Montage keine Sperrluft von unten zu

2



SW 2.5

Entfernen Sie nur die Schraube an der Seite des Sperrlufteinlasses

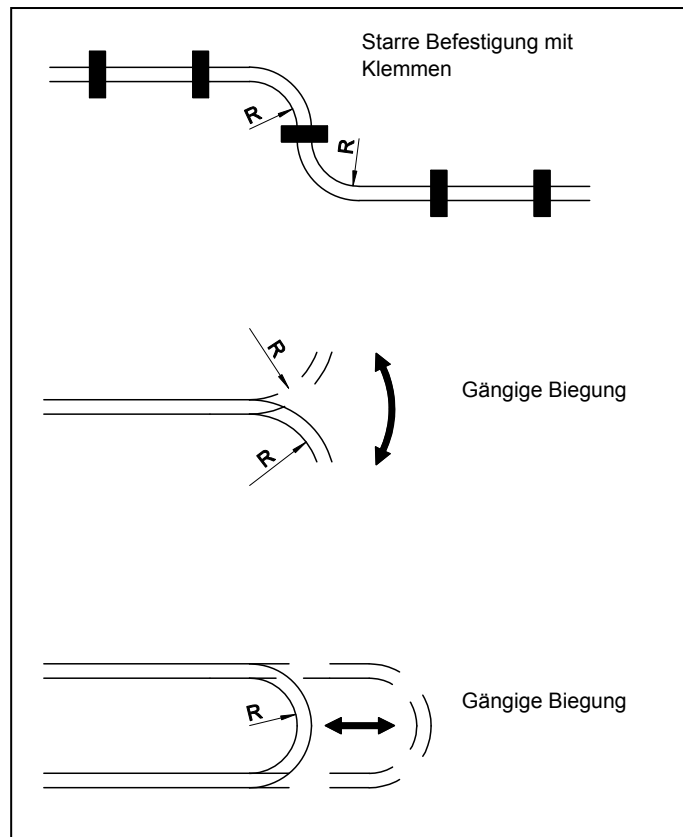


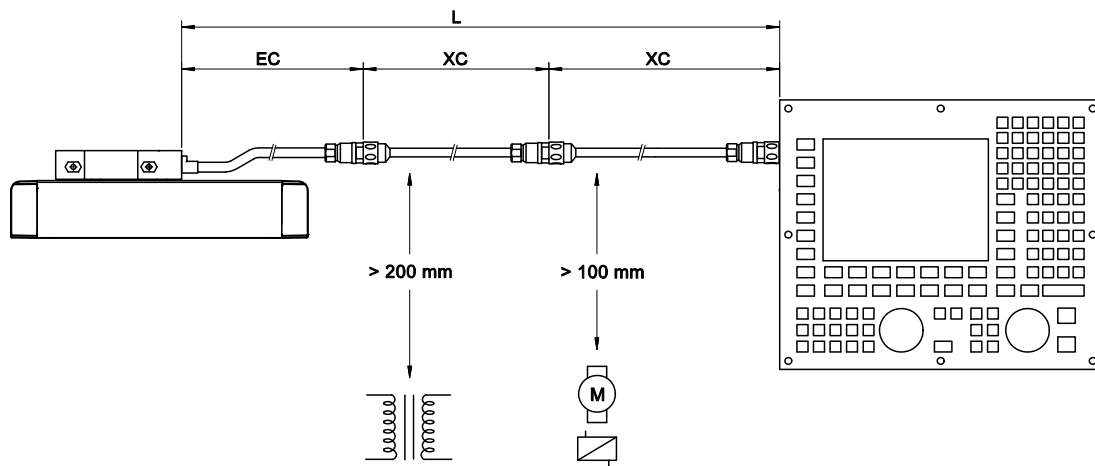
1. Sperrlufteinlass durch Endkappen; durch beide Endkappen möglich.
2. Lufteinlass durch den Lesekopf; dualer Lufteinlass.

(\*) Exklusivmaterial bei Fagor erhältlich. Codeangabe zur Nachbestellung

# Elektrische Eigenschaften

	G2AB10	G2AB50
Protokoll	BiSS C +1Vpp	
Stromversorgung	5 V $\pm$ 10%, 250 mA	
Auflösung	0.01 $\mu$ m	0.05 $\mu$ m
Bitanzahl	32	26
Kabellänge	Wenden Sie sich bezüglich der maximalen Kabellänge an Fagor Automation	
	Biegeradius	
	Starr	Flexibel
$\Phi$ 6 mm	>24 mm	> 60 mm
$\Phi$ 10 mm (mit Schutz)	> 35 mm	> 60 mm
$\Phi$ 8 mm	> 50 mm	> 64 mm





## Kabel für den direkten Anschluss von Fagor BiSS C + 1Vpp Absolutwertgebern

Beckoff-Systeme mit BiSS C + 1Vpp

EC-Kabel für Direktanschluss

EC-B-BF Länge = 1, 3, 6, 9 m

Anschluss mit Verlängerungskabel	(4 x 2 x 0.14 mm <sup>2</sup> + 4 x 0.5 mm <sup>2</sup> + (4x0,14 mm <sup>2</sup> ))	
EC-Kabel	Zwischenverlängerungskabel optional XCint	Verlängerungskabel XC
EC-B-C9 Länge = 1, 3 m	XC-C8-F-C9 Länge = 5, 10, 15, 20, 25 m	XC-C8-F-BF Länge = 5, 10, 15, 20, 25 m

Andere Systeme mit BiSS-C + 1Vpp (ohne Anschlussstecker)

EC-Kabel für Direktanschluss

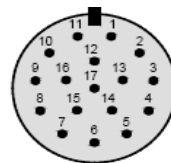
EC-B-O Länge = 1, 3, 6, 9 m

Anschluss mit Verlängerungskabel	(4 x 2 x 0.14 mm <sup>2</sup> + 4 x 0.5 mm <sup>2</sup> + (4x0,14 mm <sup>2</sup> ))	
EC-Kabel	Zwischenverlängerungskabel optional XCint	Verlängerungskabel XC
EC-B-C9 Länge = 1, 3 m	XC-C8-F-C9 Länge = 5, 10, 15, 20, 25 m	XC-C8-F-O Länge = 5, 10, 15, 20, 25 m

EC -...B – C9	Rundstecker 17-polig männlich												
PIN	15	16	12	13	14	17	8	9	7	1	10	4	Gehäuse
SIGNAL	A	/A	B	/B	DATA	/DATA	CLOCK	/CLOCK	+5V	+5V Sensor	0V	0V Sensor	Untergrund
FARBE	Grün	Gelb	Blau	Rot	Grau	Pink	Schwarz	Violett	Braun	Hellgrün	Weiß	Orange	Abschirmung



EC-...B - C9



## **Gewährleistungsbestimmungen**

Die Gewährleistungsbedingungen für dieses Produkt finden Sie im Downloadbereich der Unternehmenswebsite von FAGOR unter <http://www.fagorautomation.de>

(Dateityp: Allgemeine Verkaufsbedingungen - Gewährleistung).

## **Konformitätserklärung**

Die Konformitätserklärung für dieses Produkt finden Sie im Downloadbereich der Unternehmenswebsite von FAGOR unter <http://www.fagorautomation.de>

(Dateityp: Konformitätserklärung).







FAGOR AUTOMATION S. COOP.

Bº San Andrés Nº 19

Apdo de correos 144

20500 Arrasate/Mondragón

- Spanien -

Web: [www.fagorautomation.com](http://www.fagorautomation.com)

Email: [info@fagorautomation.es](mailto:info@fagorautomation.es)

Tel.: (34) 943 719200

Fax: (34) 943 791712



FAGOR AUTOMATION