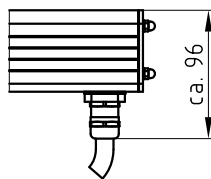
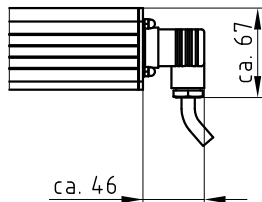


Option PG, Option E:
(mit Kabelverschraubung
MS-M20x1,5)



Option KU:
(mit Anschlussstecker
am Gehäuseboden)



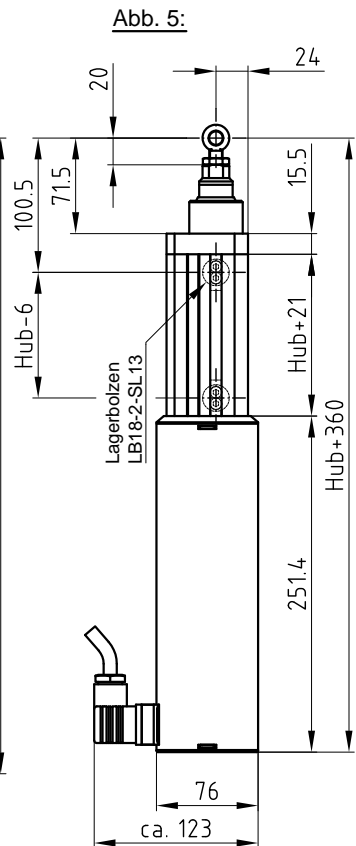
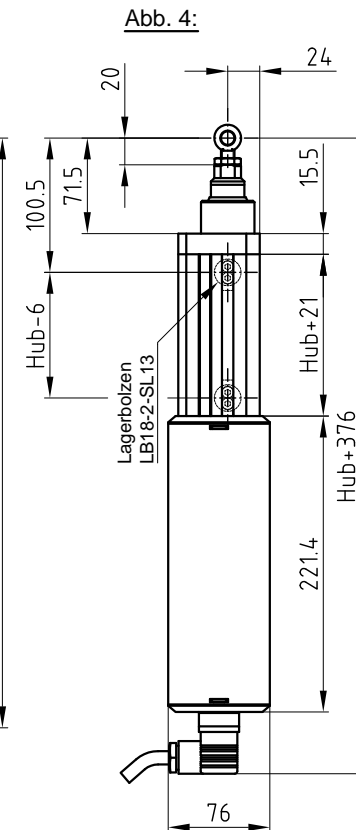
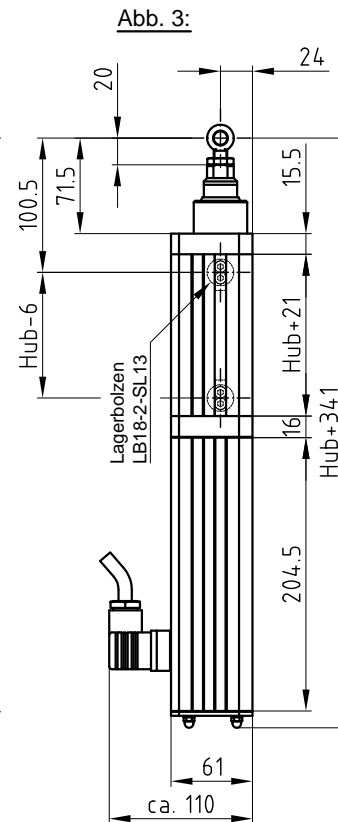
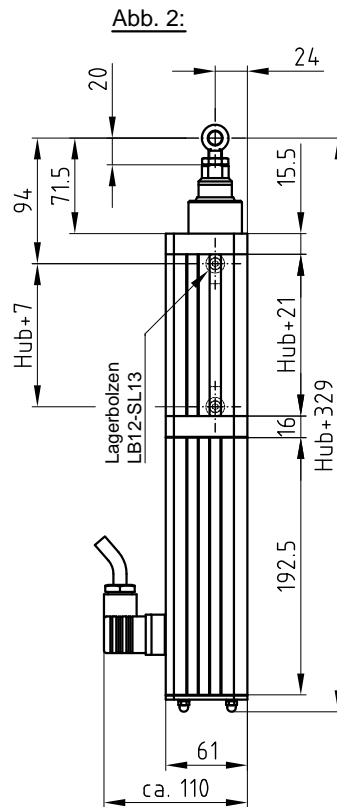
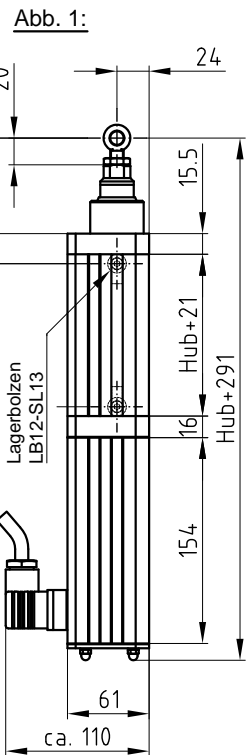
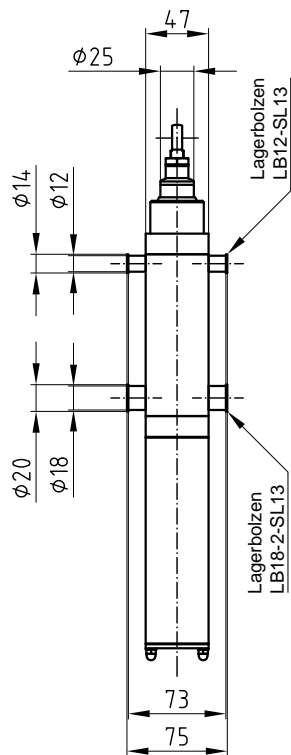
Augenschraube:

M10x40 Ø8 oder Ø10: +10mm/-4mm Verstellbereich
Gewinde im Rohrstopfen: M10x29

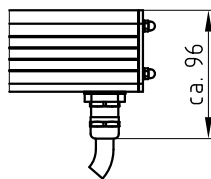
Lagerbolzen:

- SG08x - SG26x (Abb. 1-2): LB12-SL13 (Ø12, Schaftlänge 13mm)
- SG40x - SG120x (Abb. 2-5): LB18-2-SL13 (Ø18, Schaftlänge 13mm)
Auf Wunsch können die Antriebe SG08x - SG26x auch mit LB18-2-SL13 geliefert werden.

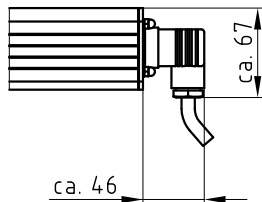
Toleranz		Maßstab 1:4		Werkstoff	
Erstellt Simetzberger	Blatt 1/2	Format A3	Titel Übersicht Gehäuseabmessungen Elektro-Linear-Antrieb SG		Dokumentenart Datenblatt
Geprüft HA	Ausgabedatum 27.09.2017				Dokumentenstatus Gültig
Grasl Pneumatic Mechanik GmbH			QM FO 05.24.0		Sachnummer 07.021.DAT.00.03



Option PG, Option E:
(mit Kabelverschraubung
MS-M20x1,5)



Option KU:
(mit Anschlussstecker
am Gehäuseboden)



Augenschraube:

M10x40 Ø8 oder Ø10: +10mm/-4mm Verstellbereich
Gewinde im Rohrstopfen: M10x29

Lagerbolzen:

- SG08x - SG26x (Abb. 1-2): LB12-SL13 (Ø12, Schaftlänge 13mm)
- SG40x - SG120x (Abb. 2-5): LB18-2-SL13 (Ø18, Schaftlänge 13mm)
Auf Wunsch können die Antriebe SG08x - SG26x auch mit LB18-2-SL13 geliefert werden.

Toleranz		Maßstab 1:4		Werkstoff	
Erstellt Simetzberger	Blatt 1/2	Format A3	Titel Übersicht Gehäuseabmessungen Elektro-Linear-Antrieb SG		Dokumentenart Datenblatt
Geprüft HA	Ausgabedatum 27.09.2017				Dokumentenstatus Gültig
Grasl Pneumatic Mechanik GmbH				QM FO 05.24.0	Sachnummer 07.021.DAT.00.03

Technische Beschreibung:

- 1) Eloxiertes Aluminiumgehäuse mit einer Schubstange aus Aluminium oder Stahl
2) Interne Entstörung nach EN55011
3) Abschaltung in beiden Endlagen durch interne Endschalter
4) Elektronische Notabschaltung bei Überlast
5) Elektrische Parallelschaltung möglich (ACHTUNG: aber kein Gleichlauf)
6) Augenschraube Ø6, Ø8 (Standard) oder Ø10mm
7) Gabelkopf Ø6, Ø8 oder Ø10mm
8) Hellgraue Silikon-Anschlussleitung Standardlänge 2,5m; andere Längen auf Anfrage

Mögliche Optionen:

- 1) OPTION Diverse Bodenausführungen: Es ist möglich Motore auch mit Bodenaufhängungen auszuführen (siehe dazu Datenblatt 07.021.DAT.01.xx).
2) OPTION Diverse Schubrohraufhängungen: Siehe dazu Datenblatt 07.021.DAT.02.xx.
3) OPTION RAL (auf Anfrage): Es ist möglich das Motorgehäuse in einem RAL-Farbtönen zu lackieren.
4) OPTION E: Interne potentialfreie Endschalter (Option E=Öffner) für beide Endpositionen; Belastbarkeit 24VDC/1A

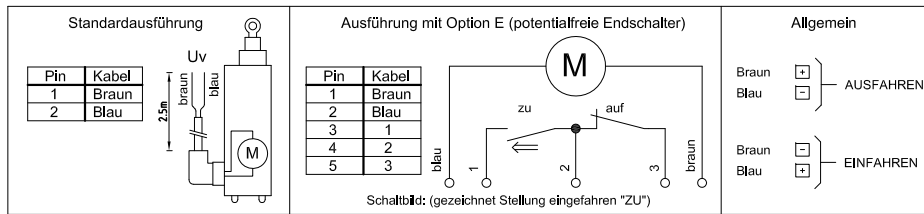
Bestellbezeichnung:

SG(Typ)/(Schubrohr) - (Hub) - (Schubrohraufnahme) - (Kabellänge) - (Optionen)

Legende:

- Typ: Antriebstop ausgewählt aus Antriebsliste
Schubrohr: je nach Typ (siehe Tabelle, Ø25A/Ø25: Aluminium, Ø25S: Stahl)
Hub: Antriebshub in [mm]
Schubrohraufnahme: - Augenschraube (Standard): Bohrungsdurchmesser der Augenschraube in [mm].
- Gabelkopf: Bohrungsdurchmesser und Schlitzlänge des Gabelkopfes in [mm].
Kabellänge: Länge des Anschlusskabels in [m]
Schutzklasse: Schutzart nach DIN EN 60 529
Optionen: Auflistung aller gewünschten Optionen
Bestellbeispiel: SG40P/25 - 750 - 8 - 2,5 - RAL 3000

Anschlusspläne:



Allgemeine technische Daten:

Table with 4 columns: Abdichtungsvariante, Standard, Zul. Umgebungstemperatur, -25°C - +60°C; Nennspannung, 24VDC, Max. zul. Temperatur nach EN 12101-2 Anhang G, 300° - 30min; Leerlaufstrom, 0,8A, Schutzart nach DIN EN 60 529, IP 54.

- 1) Der maximale Hub bei Vollast ist der Hub, den der Antrieb mit Vollast ausfahren kann, ohne das die Spindel ausknickt!
2) Die Standsicherheit ist die maximale Zugkraft, die am eingefahrenen Schubrohr auftreten darf.
3) Entweder unter Last ausfahrend und lastunterstützend einfahrend, oder unter Last einfahrend und lastunterstützend ausfahrend.
4) Anlaufstrom I_A [A] = Versorgungsspannung U_V [V] / Anschlusswiderstand R_A [Ω]
5) Bei U_V=24V.

Technische Daten Antriebstop SG40x:

Technical data table for SG40x drive types, listing various models (SG40A to SG40W) and their specifications like thrust force, speed, and dimensions.

Technische Daten Antriebstop SG60x:

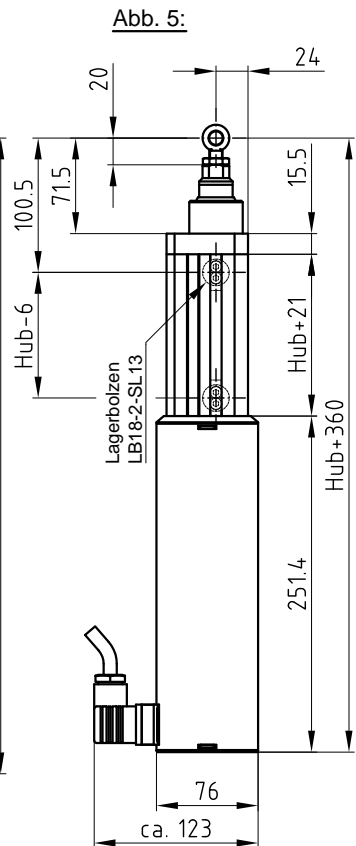
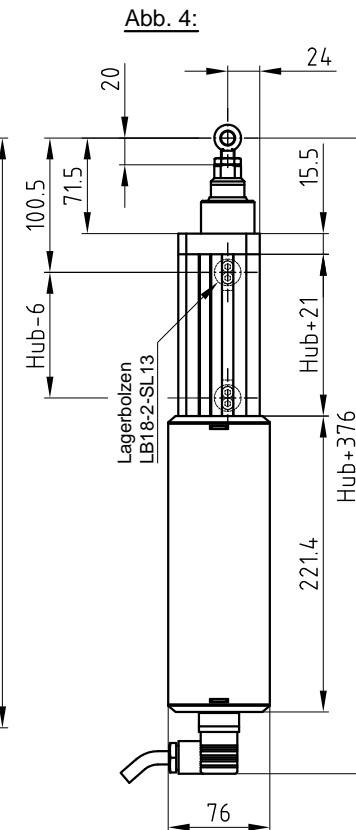
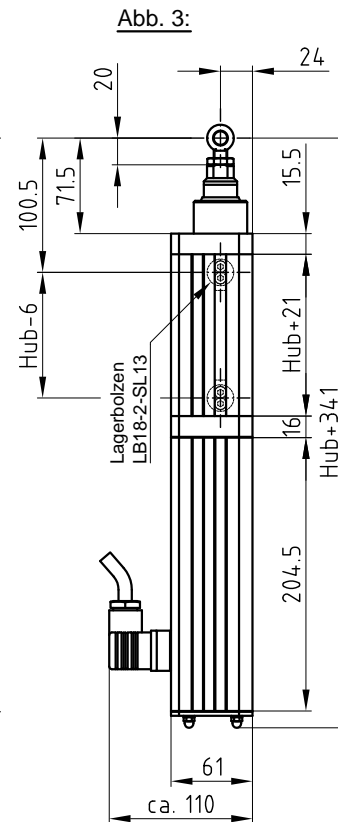
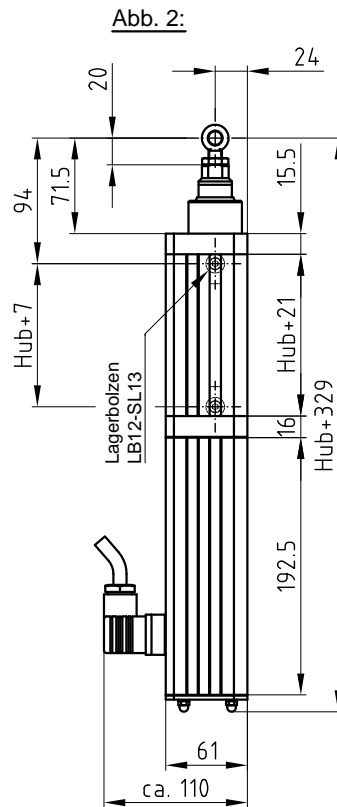
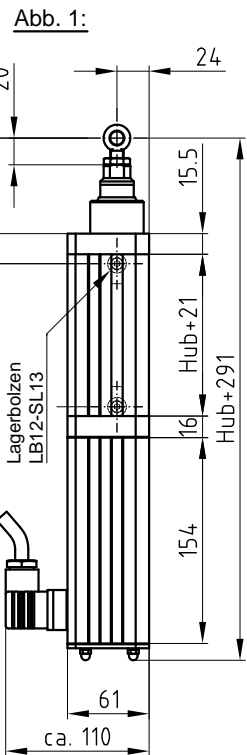
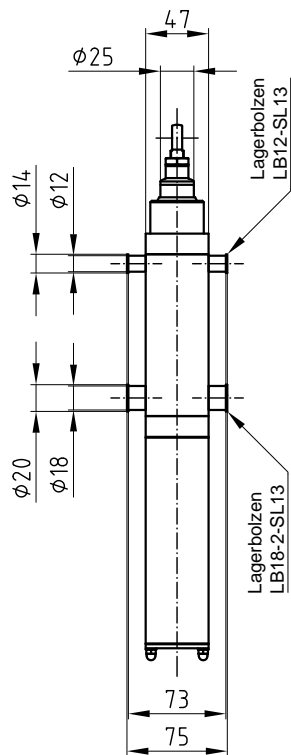
Technical data table for SG60x drive types, listing various models (SG60D to SG60W) and their specifications.

Technische Daten Antriebstop SG80x:

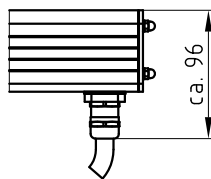
Technical data table for SG80x drive types, listing various models (SG80E to SG80W) and their specifications.

Diese Zeichnung ist Eigentum der Fa. Grasl GmbH A-3454 Reidling, EuropastraÙ 1 Die Weiterverwendung oder Vervielfältigung ohne unser schriftliches Einverständnis ist verboten!

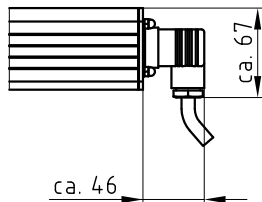
GRASL Pneumatic-Mechanik GmbH A-3454 Reidling, EuropastraÙe 1. Includes drawing details like scale 1:1, drawing number 07.021.DAT.05.07, and revision table.



Option PG, Option E:
(mit Kabelverschraubung
MS-M20x1,5)



Option KU:
(mit Anschlussstecker
am Gehäuseboden)



Augenschraube:

M10x40 Ø8 oder Ø10: +10mm/-4mm Verstellbereich
Gewinde im Rohrstopfen: M10x29

Lagerbolzen:

- SG08x - SG26x (Abb. 1-2): LB12-SL13 (Ø12, Schaftlänge 13mm)
- SG40x - SG120x (Abb. 2-5): LB18-2-SL13 (Ø18, Schaftlänge 13mm)
Auf Wunsch können die Antriebe SG08x - SG26x auch mit LB18-2-SL13 geliefert werden.

Toleranz		Maßstab 1:4		Werkstoff	
Erstellt Simetzberger	Blatt 1/2	Format A3	Titel Übersicht Gehäuseabmessungen Elektro-Linear-Antrieb SG		Dokumentenart Datenblatt
Geprüft HA	Ausgabedatum 27.09.2017				Dokumentenstatus Gültig
Grasl Pneumatic Mechanik GmbH			QM FO 05.24.0		Sachnummer 07.021.DAT.00.03