

The Sommer logo consists of the word "SOMMER" in a bold, black, sans-serif font, enclosed within a white rounded rectangle with a red border. The background of the entire top half of the page is a red-tinted photograph of a modern parking garage with a large overhead door and safety markings on the walls and floor.

**SOMMER**

[www.sommer.eu](http://www.sommer.eu)



Laufschiene

# GIGAline

---

## GIGALine

# Die hochwertige Laufschieneinheit für hohe Belastungen und schwierige Einsatzbedingungen

Einsatzbereiche im privaten/industriellen sowie im Sammel-/Tiefgaragenbereich. Die Laufschieneinheit ist vielseitig. Sie kann einfach gekürzt oder verlängert werden.

Die 3-teilige Laufschieneinheit besteht aus sehr flachen stranggepresste Aluminiumprofilen, die miteinander verbunden werden. SOMMER verwendet eine reißfeste Stahlrollenkette, die in speziellen Kunststoffführungen sehr leise läuft und sich bei extremen Belastungen bewährt hat. Das System hat eine federnde Kettenspannung, um äußere Einflüsse zu verhindern.

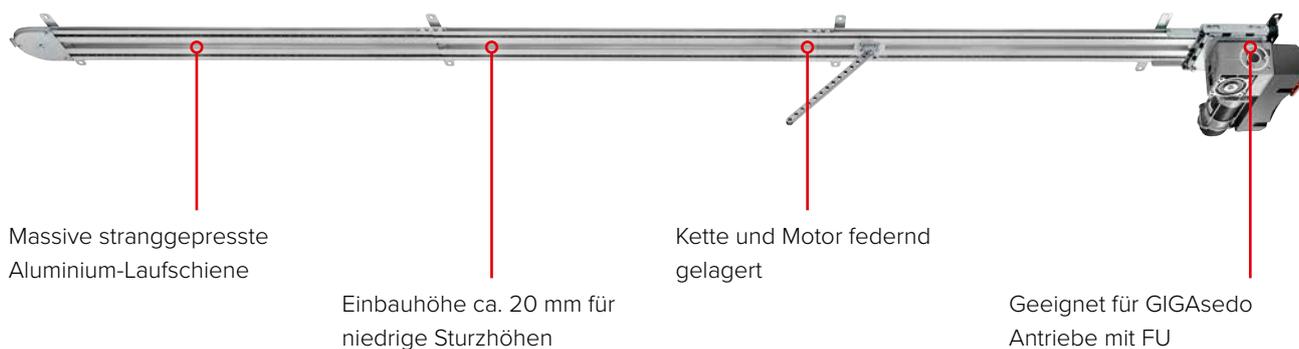
## Technische Daten

	GIGAsedo 024.100 DXFS0	GIGAcontrol A R1
Nennspannung	1 ~ 230 V	1 ~ 230 V AC (+/-10%) 1 ~ 230 V AC (+/-10%) 1 ~ 230 V AC (+/-10%)
Nennfrequenz	50/60 Hz	50/60 Hz
Nennstrom	3,45 A	–
Temperatur min. <sup>1)</sup>	-5 °C	-25 °C
Temperatur max.	+60 °C	+65 °C
Schutzart	IP54	IP54
Steuerspannung	24 V	24 V DC max. Belastung 250 mA 12 V DC max. Belastung 100 mA
Abtriebsdrehmoment	100 Nm	–
Statisches Haltemoment	450 Nm	–
Abtriebsdrehzahl	10–35 min <sup>-1</sup>	–
Motorleistung	0,55 kW	–
Schaltleistung max.	–	1,5 kW
Endschalterbereich <sup>2)</sup>	14	–
Hohlwelle	25,4 mm	–
Betriebsart nach S3		60 %
Dauerschalldruckpegel		<75 db(A)
Geschwindigkeit max. <sup>2)</sup>		210 mm/s (80Hz)
Bewegungshub max.		3.060 mm
Max. Bewegungshub inkl. Verlängerung 1× Verlängerung (1.100 mm) <sup>3)</sup>		4.160 mm
Torgewicht max. <sup>4)</sup>		500 kg
Torbreite/Torhöhe max. <sup>5)</sup> (Sektionaltoren)		8.000/3.500 mm
Stellplätze max.		>100

<sup>1)</sup> GIGAheat (S10750-00002) erforderlich bei <5°C <sup>2)</sup> mit E14 max. Hub von 4.200 mm, anderer Motor erforderlich oder KOSTAL- Getriebe (S12421-00001) erforderlich

<sup>3)</sup> Verlängerung S14006-00001 erforderlich <sup>4)</sup> Federausgeglichen, Abhängig vom Tor und der jeweiligen Betriebsbedingungen <sup>5)</sup> Richtwert, abhängig von der Tor konstruktion

## Die Laufschiene wird mittels eines Industrietorantriebs mit Frequenzumrichter angetrieben



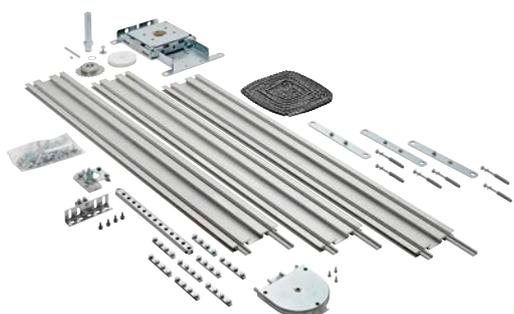
Massive stranggepresste  
Aluminium-Laufschiene

Einbauhöhe ca. 20 mm für  
niedrige Sturzhöhen

Kette und Motor federnd  
gelagert

Geeignet für GIGAsedo  
Antriebe mit FU

### Laufschiene



**#S14001-00001**

GIGAline Laufschieneinheit;  
Alu-Blank; Bewegungshub 3.060 mm;  
inkl. Montagmaterial

### Verlängerungsset



**#S14006-00001**

Länge 1.100 mm, Alu-Blank,  
inkl. Montagmaterial



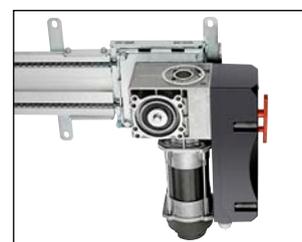
Die reißfeste Stahlrollenkette  
ist für extreme Beanspru-  
chungen geeignet.



Der Antrieb wird an der  
Motoraufnahme aus Stahl  
angebracht und mit der  
Antriebswelle verbunden.



Einbaubeispiel



Einbaubeispiel im  
90° Winkel

## GIGAsedo 024.100 DXFS0 Set\*



**#S14125-00001**

GIGAsedo 024.100 DXFS0  
10–35rpm/100Nm/0,55kW  
Notentriegelung  
Mit integriertem FU  
Zugseil und Handkegel Länge 7 m

- > Inkl. Steuerung GIGAconrol A
- > Verbindungskabel 7 m
- > Netzanschlussleitung 1,3 m mit  
Schuko Winkelstecker
- > Ohne Funkempfänger

\* Weitere Motorvarianten auf Anfrage erhältlich.



---

#### Deutschland (Hauptsitz)

SOMMER Antriebs-  
und Funktechnik GmbH  
Hans-Böckler-Straße 27  
73230 Kirchheim unter Teck  
Germany  
info@sommer.eu  
www.sommer.eu

#### Österreich

SOMMER Ges.mBH  
Mühlkreisbahnstraße 21  
4111 Walding  
Austria  
office-at@sommer-group.eu  
www.sommer.eu/at

#### Schweiz

SOMMER Antriebs-  
und Funktechnik AG  
Unterdorfstrasse 11  
4658 Däniken  
Switzerland  
schweiz@sommer-group.eu  
www.sommer.eu/ch