

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 rectangle has a small red tab-like shape on its right side.

**SOMMER**

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



Rail de roulement

# GIGAline

---

## GIGALine

# L'unité de rail de roulement de qualité pour les contraintes importantes et les conditions d'utilisation difficiles

Champs d'application dans le secteur privé/industriel ainsi que dans les garages collectifs/souterrains. L'unité de rail de roulement est polyvalente. Elle peut être raccourcie ou rallongée.

L'unité de rail de roulement en 3 parties se compose de profilés en aluminium extrudé très plats, reliés entre eux. SOMMER met en œuvre une chaîne à rouleaux en acier résistante à la déchirure, qui fonctionne très silencieusement dans des guides spéciaux en plastique et qui a fait ses preuves dans des conditions de charge extrêmes. Le système est doté d'une tension de chaîne à ressort pour éviter les influences extérieures.

## Caractéristiques techniques

	GIGAsedo 024.100 DXFS0	GIGAcontrol A R1
Tension nominale	1 ~ 230 V	1 ~ 230 V AC (+/-10 %) 1 ~ 230 V AC (+/-10 %) 1 ~ 230 V AC (+/-10 %)
Fréquence nominale	50/60 Hz	50/60 Hz
Courant nominal	3,45 A	–
Température min. <sup>1)</sup>	-5 °C	-25 °C
Température max.	+60 °C	+65 °C
Indice de protection	IP54	IP54
Tension de commande	24 V	24 V DC charge max. 250 mA 12 V DC charge max. 100 mA
Couple de sortie	100 Nm	–
Couple de retenue statique	450 Nm	–
Vitesse de sortie	10–35 tr./min.	–
Puissance du moteur	0,55 kW	–
Puissance de commutation max.	–	1,5 kW
Plage d'interrupteur de fin de course <sup>2)</sup>	14	–
Arbre creux	25,4 mm	–
Mode de fonctionnement selon S3		60 %
Niveau de pression acoustique permanent		<75 db(A)
Vitesse max. <sup>2)</sup>		210 mm/s (80 Hz)
Course max.		3.060 mm
Course max., rallonge incluse 1× rallonge (1.100 mm) <sup>3)</sup>		4.160 mm
Poids du portail max. <sup>4)</sup>		500 kg
Largeur/hauteur du portail max. <sup>5)</sup> (portes sectionnelles)		8.000/3.500 mm
Emplacements max.		>100

<sup>1)</sup> GIGAheat (S10750-00002) requis à <5°C <sup>2)</sup> avec E14 course max. de 4.200 mm, autre moteur nécessaire ou engrenage KOSTAL (S12421-00001) nécessaire

<sup>3)</sup> Rallonge S14006-00001 nécessaire <sup>4)</sup> Équilibrage par ressort, en fonction du portail et des conditions d'utilisation <sup>5)</sup> Valeur indicative, selon la conception du portail

## Le rail de roulement est entraîné par un automatisme de porte industrielle avec variateur de fréquence



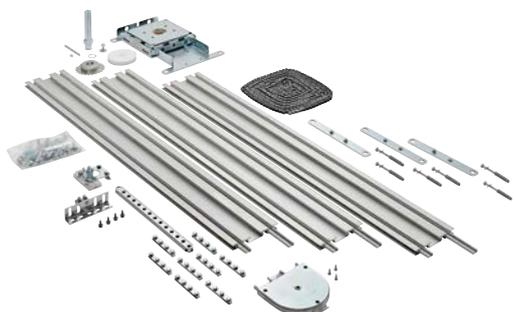
Rail de roulement en aluminium extrudé massif

Hauteur de montage env. 20 mm pour les retombées de linteau basses

Chaîne et moteur montés sur ressorts

Convient aux automatismes GIGAsedo avec variateur de fréquence

### Rail de roulement



**#S14001-00001**

Unité de rail de roulement GIGAline ; aluminium brut ; course 3.060 mm ; Avec matériel de montage

### Kit de rallonge



**#S14006-00001**

Longueur 1.100 mm, aluminium brut, matériel de montage inclus



La chaîne à rouleaux en acier résistante à la déchirure est adaptée aux sollicitations extrêmes.



L'automatisme se fixe sur le support moteur en acier et est relié à l'arbre d'entraînement.



Exemple de montage



Exemple de montage à un angle de 90°

## Kit GIGAsedo 024.100 DXFS0\*

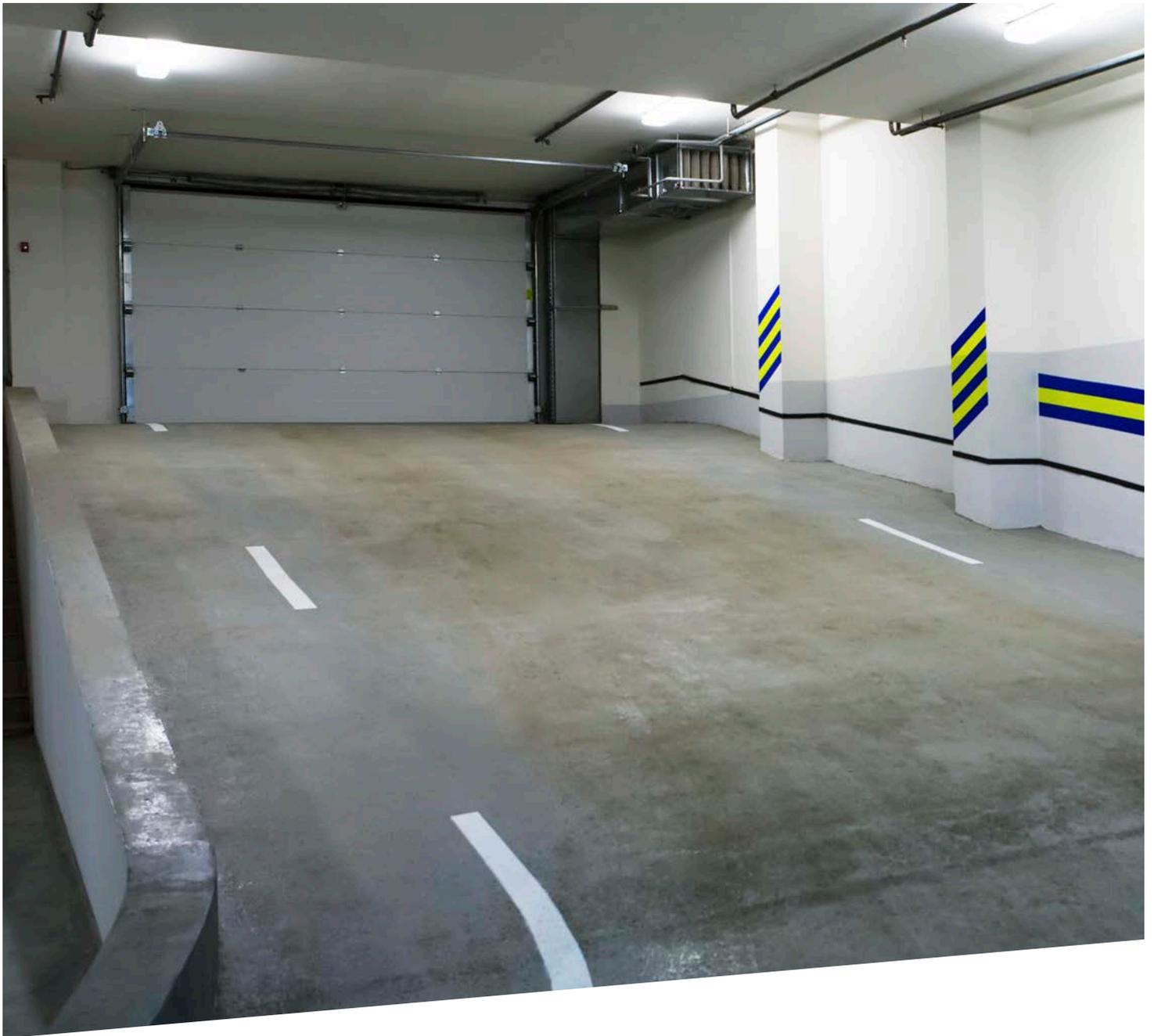


**#S14125-00001**

GIGAsedo 024.100 DXFS0  
10–35 tr./min./100 Nm/0,55 kW  
Déverrouillage d'urgence  
Avec variateur de fréquence intégré  
Câble tracteur et poignée longueur 7 m

- › Commande GIGAconrol A incluse
- › Câble de raccordement 7 m
- › Câble de raccordement secteur 1,3 m avec connecteur coudé Schuko
- › Sans récepteur radio

\* Autres variantes de moteur disponibles sur demande.



---

#### Allemagne (siège social)

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

#### France

SOMMER France S.A.R.L.  
195, Avenue de Strasbourg  
67170 Brumath  
France  
info@fr.sommer.eu  
www.sommer.eu/fr

#### Suisse

SOMMER Antriebs-  
und Funktechnik AG  
Unterdorfstrasse 3  
4658 Däniken  
Suisse  
schweiz@sommer-group.eu  
www.sommer.eu/fr-ch