



## Schlittenausführung mit integriertem Controller – EQFS#H EQFS40HC-850B-B6

### Technisches Datenblatt

#### General series information

- Baugröße: 16, 25, 32 und 40 mm
- Kugelumlaufspindel
- Hub: 50 bis 1200 mm
- Horizontale Nutzlast: bis 80 kg
- Vertikale Nutzlast: bis 40 kg
- Geschwindigkeit: bis zu 1200 mm/s
- Horizontale Beschleunigung: bis 10000 mm/s<sup>2</sup>
- Vertikale Beschleunigung: bis 5000 mm/s<sup>2</sup>.

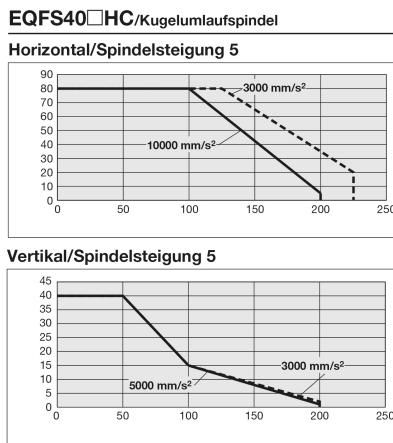
#### Technische Daten

Fettauftrag (Dichtbandteil)	Mit
Controller-Position	B (Integrierter Controller)
Größe	40
Motor	H (Batterieloser Absolut-Encoder, Schrittmotor 24 VDC)
Hub	850 mm
Steigung	C (Baugröße 16: 2.5 mm, Baugröße 25: 3 mm, Baugröße 32: 4 mm, Baugröße 40: 5 mm)
Motor-Einbaulage	Axial
Motoroption	B (mit Bremse)
Paralleleingang	6 (PNP)
Conform to the European RoHS Directive	Konform
Zulassung	CE, UKCA
Positions-Wiederholgenauigkeit	±0.02 mm
Leerlauf	0.1 mm or less
Stoß-/Vibrationsbeständigkeit	50/20 m/s <sup>2</sup>

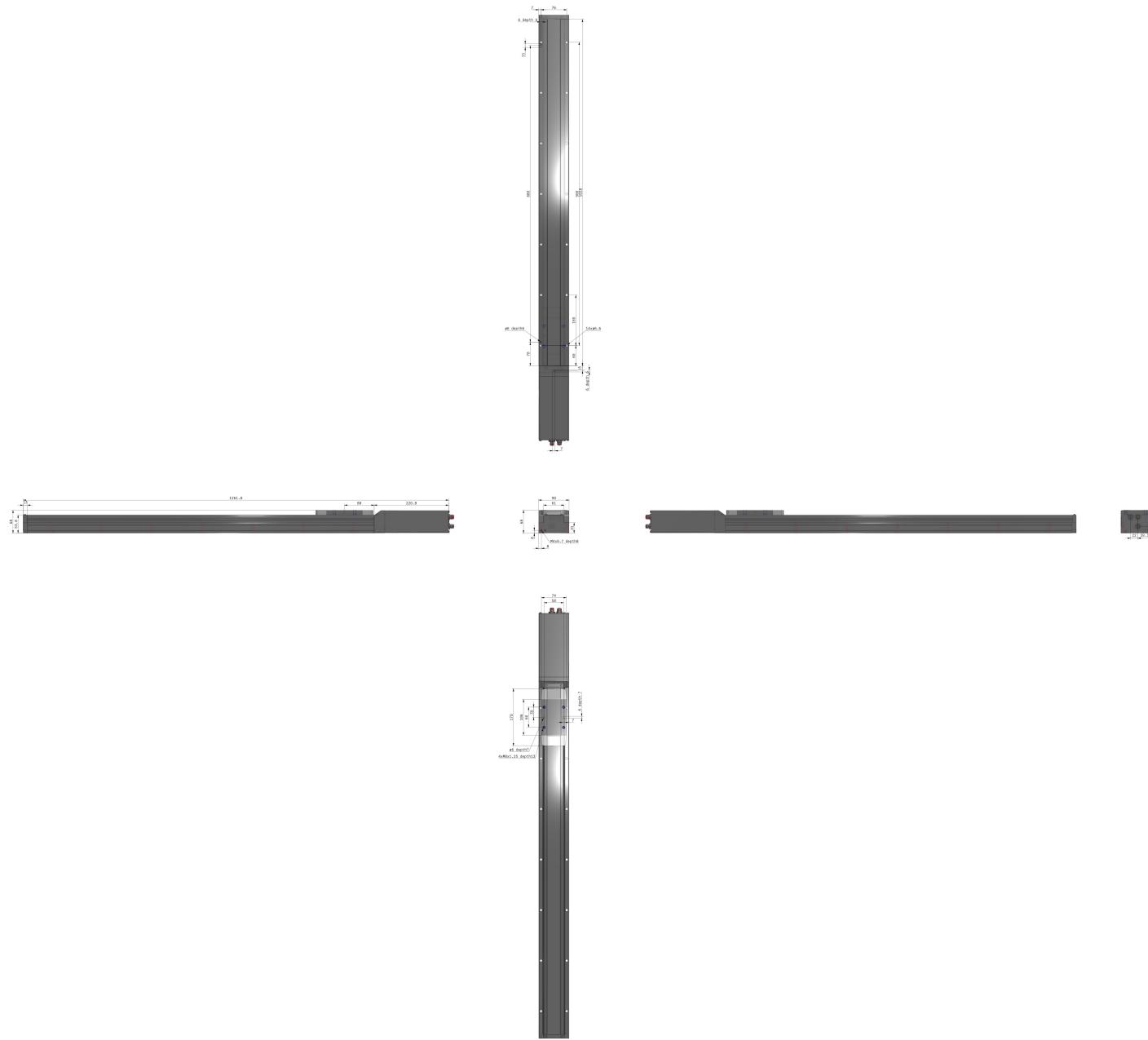
Funktionsweise	Kugelumlaufspindel (EQF#H), Kugelumlaufspindel + Riemen (EQFS#RH/EQFS#LH)
Motor	Schrittmotor 24 VDC, batterieloser Absolut-Encoder
Encoder	Batterieloser Absolut-Encoder
Horizontal Nutzlast	80 kg
Vertikal Nutzlast	40 kg
Geschwindigkeit	5 - 140 mm/s
max. Beschleunigung/Verzögerung	Horizontal: 10000 mm/s <sup>2</sup> Vertikal: 5000 mm/s <sup>2</sup>
Luftfeuchtigkeitsbereich	max. 90 % RH (keine Kondensation)
Hysterese	≤ 0.1 mm
Betriebstemperaturbereich	5 - 40 °C
Haltekraft der Verriegelung	421 N
F557-Guide type	Linearführung
F558-Motor size	56.4
F561-Lock unit type	Spannungsfreie Funktionsweise
F563-Lock unit rated voltage	24 VDC ±10 %
F571-graph1	7054EE_graph12_de.jpg
F572-graph1_title	Speed–Work Load Graph

## Technical information graphs

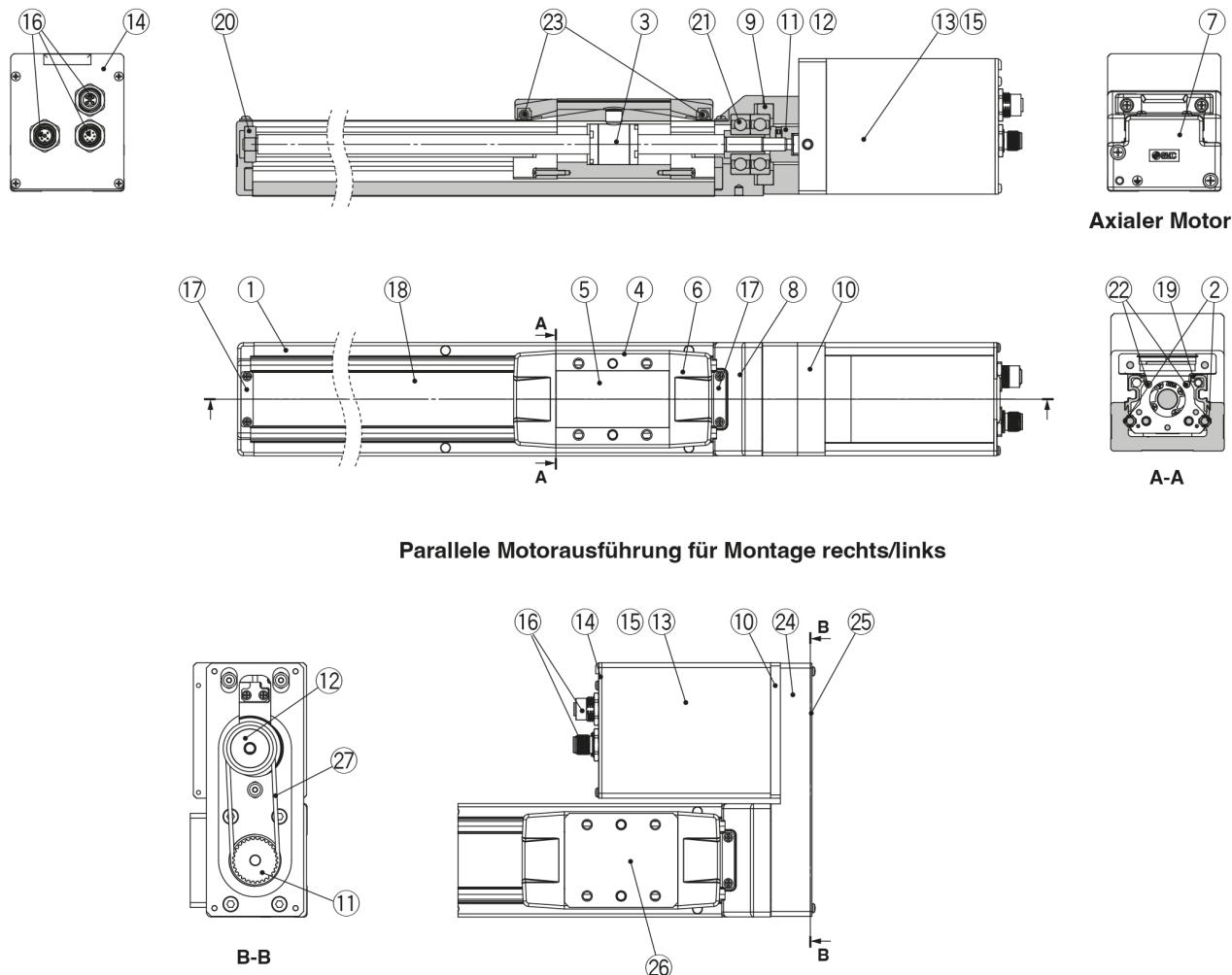
### Speed–Work Load Graph



## Abmessungen



## Konstruktion



### Stückliste

Nr.	Beschreibung	Material	Anm.
1	<b>Gehäuse</b>	Aluminiumlegierung	Eloxiert
2	<b>Schienenführung</b>	—	
3	<b>Kugelumlaufspindel</b>	—	
4	<b>Tabelle</b>	Aluminiumlegierung	Eloxiert
5	<b>Blindplatte</b>	Aluminiumlegierung	Eloxiert
6	<b>Schutzbandhalter</b>	Kunstharz	
7	<b>Gehäuse A</b>	Aluminium-Druckguss	Beschichtung
8	<b>Gehäuse B</b>	Aluminium-Druckguss	Beschichtung
9	<b>Lager Anschlag</b>	Aluminiumlegierung	
10	<b>Motoradapter</b>	Aluminiumlegierung	Beschichtung
11	<b>Schraubennabe/Riemscheibe</b>	Aluminiumlegierung	
12	<b>Motornabe/Riemscheibe</b>	Aluminiumlegierung	
13	<b>Motorabdeckung</b>	Aluminiumlegierung	Eloxiert
14	<b>Endabdeckung</b>	Aluminiumlegierung	Eloxiert
15	<b>Motor</b>	—	
16	<b>Anschluss</b>	—	
17	<b>Bandanschlag</b>	Rostfreier Stahl	
18	<b>Staubschutzband</b>	Rostfreier Stahl	
19	<b>Dichtung Magnet</b>	—	
20	<b>Lager</b>	—	201 mm Hub oder mehr
21	<b>Lager</b>	—	
22	<b>Magnet</b>	—	
23	<b>Rollenwelle</b>	Rostfreier Stahl	Ohne Schmierfett-Anwendung

### Stückliste (nur parallele Motorausführung für Montage rechts/links)

Nr.	Beschreibung	Material	Anm.
24	<b>Rückführblech</b>	Aluminiumlegierung	Beschichtung
25	<b>Abdeckplatte</b>	Aluminiumlegierung	Eloxiert
26	<b>Tischdistanzstück</b>	Aluminiumlegierung	Eloxiert
27	<b>Riemen</b>	—	

## Weitere Informationen

Katalog	<a href="#">EQFSH-EQYH-C_DE.pdf</a>
CE-Konformitätserklärung	<a href="#">newDoC_EQF_TF122-174EN-A.pdf</a>
Installations- und Wartungsanleitungen	<a href="#">IM_EQF_TF222-151DE-A.pdf</a> <a href="#">IM_EQFS_TF222-151EN-B.pdf</a>
Bedienungsanleitungen	<a href="#">OM_EQFS_DOC1023125EN-1.pdf</a>