



**B680H: Die neue hydraulische Schranke 24V.**  
Innovation in Aktion.

**FAAC**  
*Simply automatic.*

# B680H

## Vier Vorteile die Vorsprung sichern.



### Zuverlässig

Die Schranke B680H arbeitet mit der FAAC Hybrid Technologie. Diese ermöglicht extrem kurze Öffnungs- und Schließzeiten sowie mit 2 Mio. Betriebszyklen eine lange Lebensdauer. Ideal für Anwendungen in Gewerbe und Industrie.

### Flexibel

Die Schranke B680H ist standardmäßig in vier verschiedenen RAL Farben und mit Edelstahlgehäuse lieferbar und passt sich damit jeder Umgebung perfekt an.



## Montagefreundlich

Die Schranke B680H ist modular aufgebaut mit nur einer Grundtype für alle Balkenlängen bis 8m bei Rechts- oder Linksmontage. Dadurch werden bei Montage und Service Zeit und Kosten gespart.

## Sicher

Die Schranke B680H bietet eine integrierte Hinderniserkennung für zuverlässigen KFZ und Personenschutz. Über die optional erhältliche LED Statusanzeige für Offen und Geschlossen werden die Bewegungen der Schranke optisch signalisiert.

# Innere Werte.



## Schaltnetzteil

Das eingebaute Schaltnetzteil (Regelbereich 100Vac – 240Vac) mit integriertem Überspannungsschutz sorgt für einen niedrigen Energieverbrauch.

## Optional integrierbar

Schukosteckdose  
Hauptschalter  
Zusatzgeräte



## Encoder

Der integrierte Encoder überwacht zuverlässig den Fahrweg und sorgt für die sofortige Bewegungsumkehr des Balkens bei Erfassung von Hindernissen.

## Ausgleichsfeder

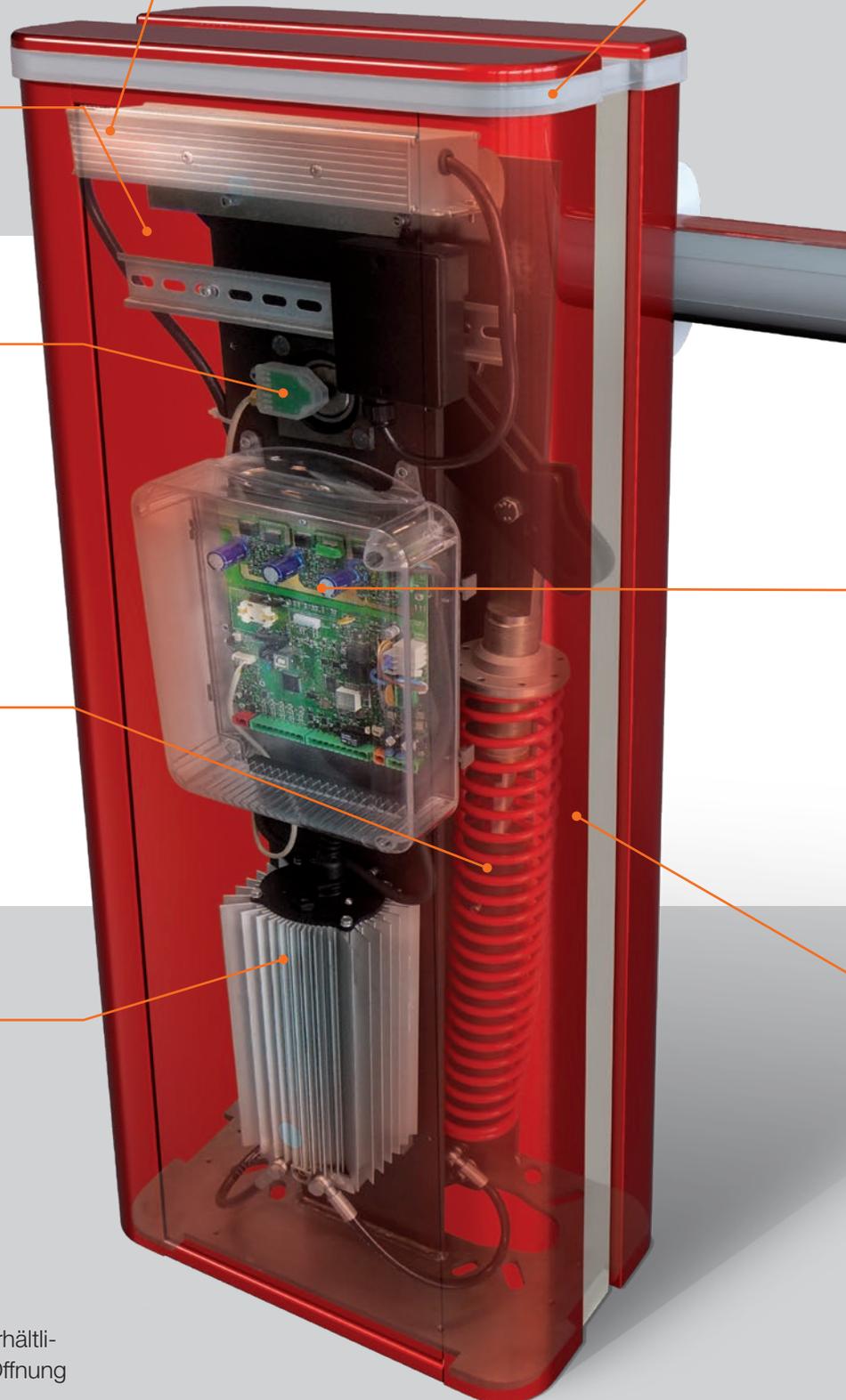
Die hochwertigen Ausgleichsfedern sind für eine Lebensdauer von 2 Mio. Bewegungszyklen ausgelegt.

## Hybrid Pumpenaggregat 24V

Das verschleißarme, hochbelastbare Pumpenaggregat mit bürstenlosem 24Vdc Motor bietet Dauerbetrieb mit 100% Einschaltdauer.

## Notbatterie Kit

Durch die Nachrüstung mit dem optional erhältlichen Notbatterie Kit wird eine elektrische Öffnung der Schranke bei Stromausfall ermöglicht.

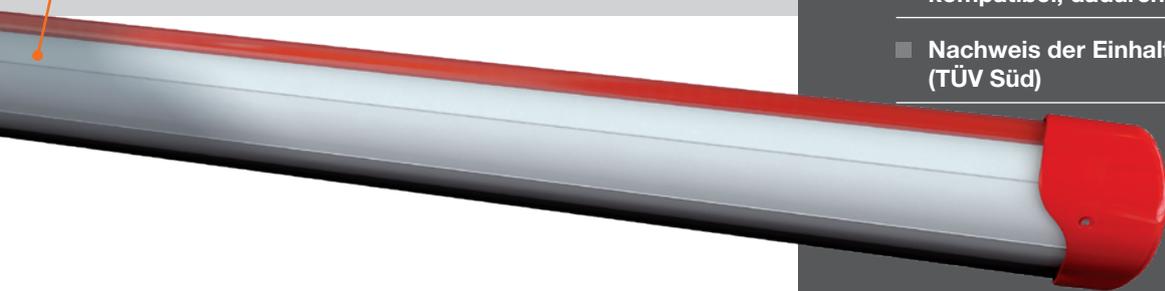


## LED Statusanzeige

Die nachrüstbare LED Statusanzeige signalisiert mittels rot – grün Signal den Schließ- bzw. Öffnungsvorgang des Balkens. Die Anzeige ist gegen Vandalismus geschützt bündig im Schrankengehäuse integriert und wird über die Steuerung programmiert.

## Schrankenbalken

Mit dem stabilen mehrteiligen Schrankenbalken ausgeführt in ovalem Aluminiumprofil lassen sich Sperrbreiten bis 8m realisieren. Für die bessere Sichtbarkeit kann auf der Oberseite des Balkens eine LED Beleuchtung nachgerüstet werden. Die Unterseite des Balkens ist mit einem Gummiprofil zum Personen- und KFZ Schutz ausgerüstet.



## MONTAGEVORTEILE auf einen Blick

- Das geräumige Schrankengehäuse bietet Platz für zusätzliches Zubehör (DIN Hutschiene zur Aufnahme von entsprechendem Zubehör)
- Montagefreundlicher, modularer Aufbau der Schranke
- Einfache Programmierung der Steuerung über zwei Programmiererebenen
- Die Steuerung sitzt zentral und gut zugänglich für bequeme Programmierung
- Einfache Planung und Montage aufgrund Baukastensystem mit wenigen Artikeln
- Modularer Balken mit kurzen Teilstücken, dadurch einfacher Transport
- Die Schranke ist mit Grundplatte 620/640 kompatibel, dadurch einfacher Austausch.
- Nachweis der Einhaltung der Schutzklasse IP56 (TÜV Süd)

## Steuerung E680

Die umfangreichen Programmiermöglichkeiten der intelligenten Steuerung E680 eröffnen individuelle Lösungen für unterschiedlichste Einsätze. Sie verfügt über einen integrierten 2-Kanal Schleifendetector mit hoher Empfindlichkeit und ist für den Anschluss von GSM Modul, Ethernet und Wi-Fi vorbereitet.



mit 2,3m Balken  
in weniger als  
1,5 Sekunden

mit 8,3m Balken  
in weniger als  
6 Sekunden

## Schrankengehäuse

Das Schrankengehäuse ist aus robustem Stahlblech gefertigt und standardmäßig in vier RAL Farben und zusätzlich in Edelstahl lieferbar. Durch die Zink-Epoxid Beschichtung wird ein hervorragender Korrosionsschutz des Gehäuses erreicht.

**Einfache Montage:** *Sämtliche Komponenten der Schranke sind an der internen Säule montiert. Die Montage bzw. Demontage des Schrankengehäuses erfolgt daher ganz einfach durch Aufsetzen bzw. Abheben.*



# Individuelle Standards



Weißaluminium  
RAL 9006



Reinweiß  
RAL 9010



Verkehrsrot  
RAL 3020



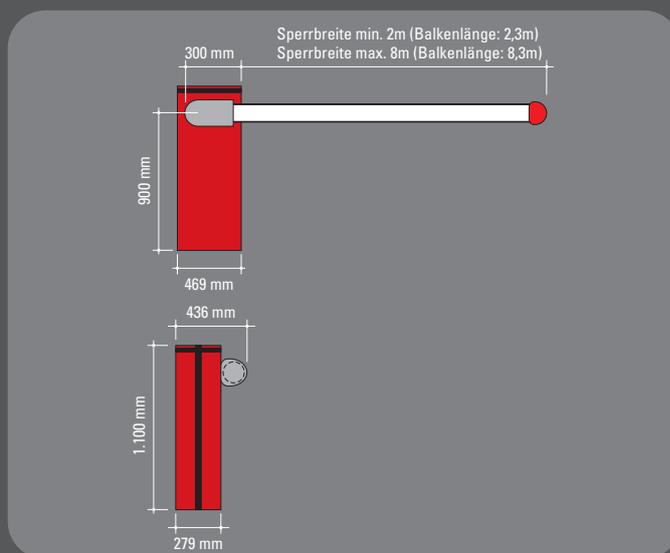
Stahlblau  
RAL 5011



Edelstahl

## ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN:

Anschlusswert	100 - 240Vac 50 (60) Hz
Elektromotor	bürstenloser 36 Vdc Motor
Leistung	max. 240W
Stromaufnahme	1,1A / 230V
Motordrehzahl	1000 - 6000 RPM
Pumpenleistung	max. 3,2 l/min
Bremung / Softstopp / Hinderniserkennung	über integrierten Encoder
Umgebungs - Betriebstemperatur	-15°C - +65°C
Gewicht	85 kg (65 kg Schranke und 20 kg häuse)
Hydrauliköl	FAAC HP OIL
Gehäusebeschichtung	Korrosionsschutz durch Zink-Epoxid Beschichtung
Schutzart	IP56
Balken	Ovaler Balken mit Gummiprofil und optionaler Beleuchtung
Abmessungen	469 x 279 x 1100 (siehe nebenstehende Abbildung)



## ZUBEHÖR:



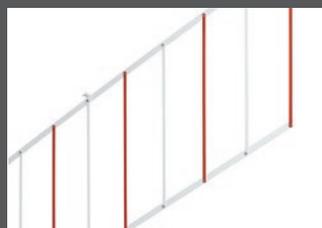
■ Balkenfixierung für Balken rundausschwingend



■ Bausatz für Knickbalken rund bis max. 4m Balkenlänge



■ LED Statusanzeige integrierbar in Schrankengehäuse



■ Hängegittermodul 2 oder 3 m für runde Balken



■ Pendelstütze für runde Balken



■ Notbatteriekit XBAT 24 für Notbedienung bei Stromausfall.

■ Schutzventil gegen gewaltsame Öffnung -schützt das Hydraulik System bei gewaltsamer Betätigung.

■ Panikschutz - Ermöglicht das manuelle Öffnen der Schranke bei Stromausfall.

■ Ausschwingensensor für runde ausschwingende Balken.

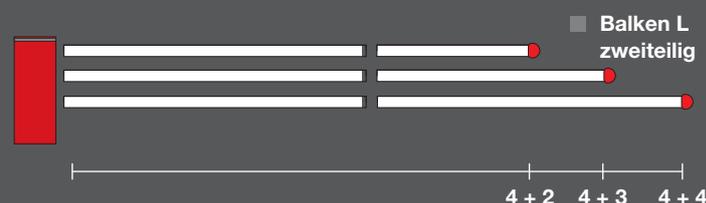
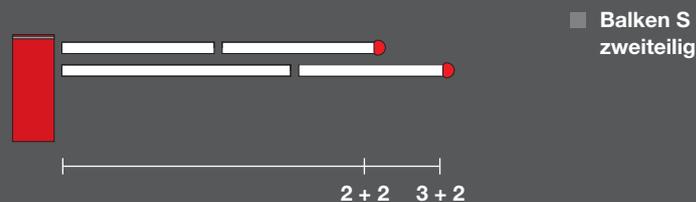
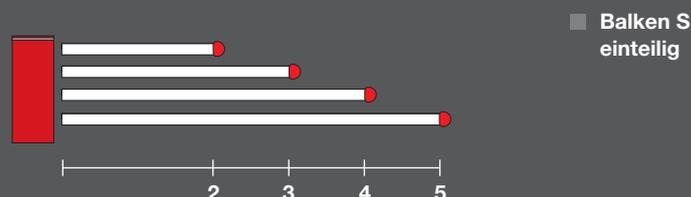
## BALKEN:



■ Balkenfixierung mit Ausgleichsfeder für Balken S (Profil 75x88,5 mm)



■ Balkenfixierung mit Ausgleichsfeder für Balken L (Profil 85x109 mm)



Maßangaben in mm

## HAUPTSITZ

### ITALY

FAAC S.p.A. - Soc. Unipersonale  
Via Calari 10 - 40069 Zola Predosa (BO)  
Tel. +39 051 61724 - Fax +39 051 758518  
it.info@faacgroup.com - www.faacgroup.com

## TOCHTERGESELLSCHAFTEN

### ASIA - PACIFIC

FAAC MALAYSIA  
MAGNETIC CONTROL SYSTEMS SDN BHD  
Selangor, Malaysia  
tel. +60 3 5123 0033  
www.faac.biz

### AUSTRALIA

FAAC AUSTRALIA PTY LTD  
Homebush – Sydney, Australia  
tel. +61 2 87565644  
www.faac.com.au

### AUSTRIA

FAAC GMBH  
Salzburg, Austria  
tel. +43 662 85333950  
www.faac.at

FAAC BV - TUBULAR MOTORS  
Doetinchem, The Netherlands  
tel. +49 30 5679 6645  
faacbv.info@faacgroup.com  
www.faac-tubularmotors.com

### BENELUX

FAAC BENELUX NV/SA  
Jabbeke, Belgium  
tel. +32 50 320202  
info@faacbenelux.com  
www.faacbenelux.com

FAAC BV  
Doetinchem, The Netherlands  
tel. +31 314 369911  
faacbv.info@faacgroup.com  
www.faacbv.com

### BRAZIL

INDÚSTRIAS ROSSI ELETROMECAÂNICA SA  
Brasília DF, Brazil  
tel. +55 61 33998787  
www.rossiportoes.com.br

### CHINA

FAAC SHANGHAI  
Shanghai, China  
tel. +86 21 68182970  
www.faacgroup.cn

### FRANCE

FAAC FRANCE  
Saint Priest - Lyon, France  
tel. +33 4 72213020  
www.faac.fr

FAAC FRANCE - AGENCE PARIS  
Massy - Paris, France  
tel. +33 4 72213020  
www.faac.fr

FAAC FRANCE - DEPARTEMENT VOILETS  
Saint Denis de Pile - Bordeaux, France  
tel. +33 5 57551890  
www.faac.fr

### GERMANY

FAAC GMBH  
Freilassing, Germany  
tel. +49 8654 49810  
www.faac.de

FAAC BV - TUBULAR MOTORS  
Doetinchem, The Netherlands  
tel. +49 30 5679 6645  
faacbv.info@faacgroup.com  
www.faac-tubularmotors.com

### INDIA

FAAC INDIA  
MAGNETIC AUTOCONTROL PVT LTD.  
Chennai – India  
Tel. +91 44 421 23297  
info@magnetic-india.com  
www.faac.biz

### IRELAND

NATIONAL AUTOMATION LTD  
Co. Roscommon, Ireland  
tel. +353 71 9663893  
www.nal.ie

### MIDDLE EAST

FAAC MIDDLE EAST FZE  
Dubai Silicon Oasis Operation Center - Dubai, UAE  
tel. + 971 4 3724190  
www.faac.ae

### POLAND

FAAC POLSKA SPZO.O  
Warszawa, Poland  
tel. +48 22 8141422  
fax +48 22 8142024  
www.faac.pl

FAAC S.p.A. - Soc. Unipersonale  
Via Calari 10 - 40069 Zola Predosa (BO)  
Tel. +39 051 61724 - Fax +39 051 758518  
it.info@faacgroup.com

### SCANDINAVIA

FAAC NORDIC AB  
Perstorp, Sweden  
tel. +46 435 779500  
www.faac.se

### SOUTH AFRICA

CENTURION SYSTEMS PTY LTD  
2162 Johannesburg  
tel. +27 11 699 2400  
www.centsys.co.za

### SPAIN

CLEM, S.A.U.  
San Sebastián de los Reyes - Madrid, Spain  
tel. +34 91 3581110  
www.faac.es

### SWITZERLAND

FAAC AG  
Altdorf, Switzerland  
tel. +41 41 8713440  
www.faac.ch

### TURKEY

FAAC OTOMATİK GEÇİŞ SİSTEMLERİ  
SAN. VE TİC. LTD. SİRKETİ  
İstanbul, Turkey  
tel. +90 (0)212 - 3431311  
www.faac.com.tr

### UNITED KINGDOM

FAAC UK LTD.  
Basingstoke Hampshire, UK  
tel. +44 1256 318100  
www.faac.co.uk

### U.S.A.

FAAC INTERNATIONAL INC  
Rockledge, FL - U.S.A.  
tel. +1 866 925 3222  
www.faacusa.com

FAAC INTERNATIONAL INC  
Fullerton, California - U.S.A.  
tel. +1 714 446 9800  
www.faacusa.com