



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

**FAAC**  
*Simply automatic.*

**50**  
YEARS  
1965 | 2015

# 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.



# 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

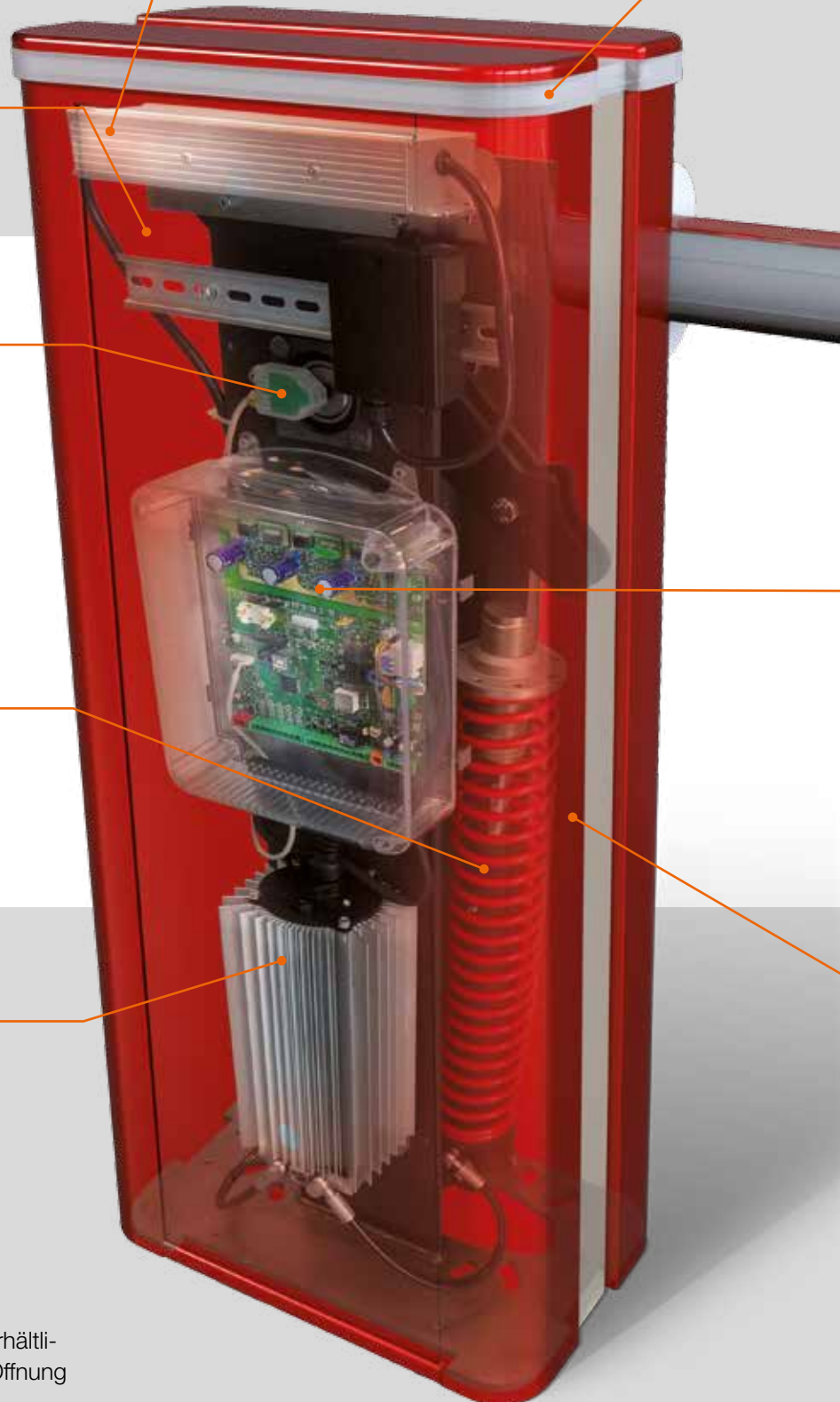
Die hochwertigen Ausgleichsfedern sind für eine Lebensdauer von 2 Mio. Bewegungszyklen ausgelegt.

## 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.



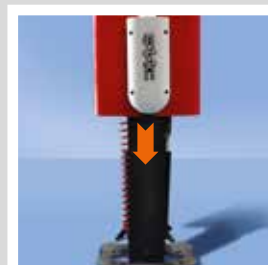
mit 2,3m Balken  
in weniger als  
1,5 Sekunden

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



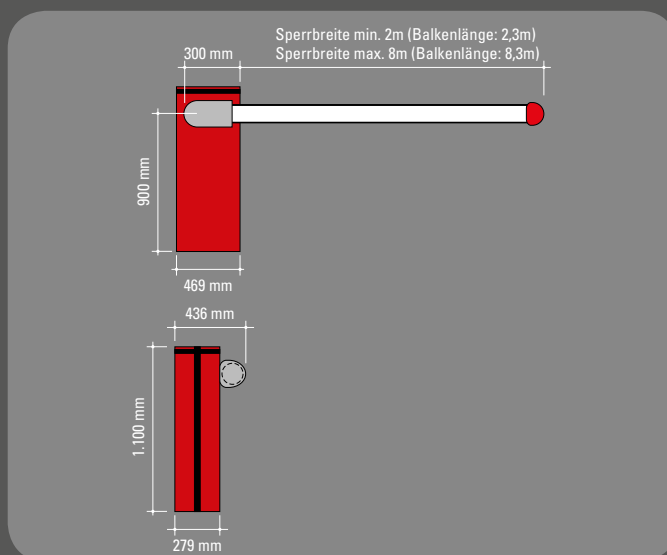
Stahlblau  
RAL 5011



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	-20°C - +55°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:



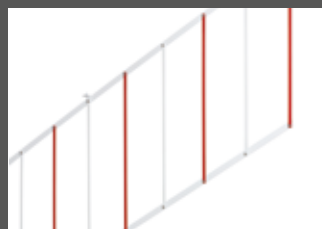
■ Balkenfixierung für Balken rundausschwingend



■ 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.

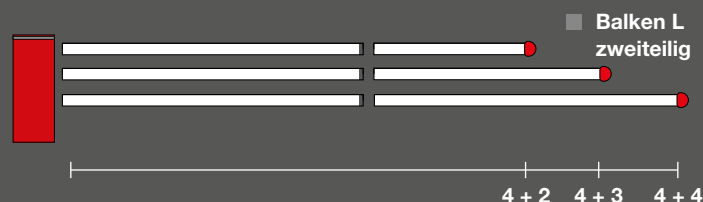
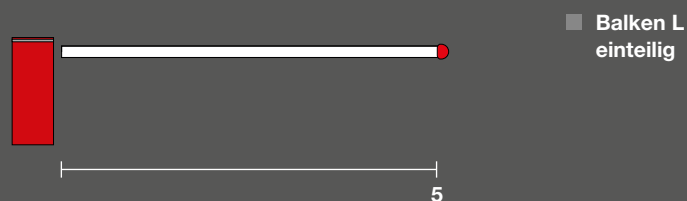
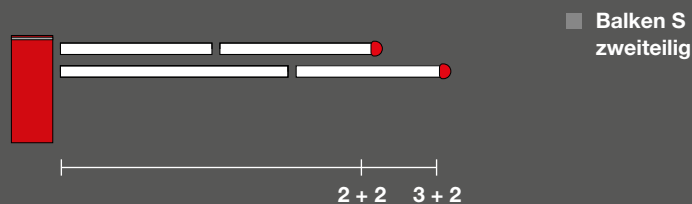
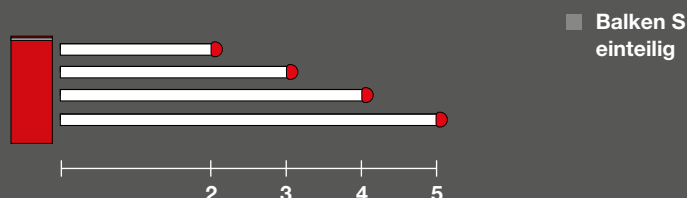
## BALKEN:



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



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



Maßangaben in mm



## 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.

## HAUPTSITZ

### ITALY

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

## TOCHTERGESELLSCHAFTEN

### AUSTRALIA

FAAC AUSTRALIA PTY LTD  
Homebush – Sydney, Australia  
tel. +61 2 87565644  
fax +61 2 87565677  
www.faac.com.au

### AUSTRIA

FAAC GMBH  
Salzburg, Austria  
tel. +43 662 8533950  
fax +43 662 85339525  
www.faac.at

### FAAC TUBULAR MOTORS

tel. +49 30 56796645  
fax +49 30 22409006  
faactm.info@faacgroup.com  
www.faac-tubularmotors.com

### BENELUX

FAAC BENELUX NV/SA  
Brugge, Belgium  
tel. +32 50 320202  
fax +32 50 320242  
www.faacbenelux.com

### FAAC TUBULAR MOTORS

Transportweg 12  
7007 CN Doetinchem  
tel. +31 475 406014  
fax +31 475 406018  
faactm.info@faacgroup.com  
www.faac-tubularmotors.com

### BRAZIL

INDÚSTRIAS ROSSI ELETROMECÂNICA SA  
Brasilia DF, Brazil  
tel. +55 61 33998787  
fax +55 61 34046020  
www.rossiportoes.com.br

### CHINA

FAAC SHANGHAI  
Shanghai, China  
tel. +86 21 68182970  
fax +86 21 68182968  
www.faacgroup.cn

### FRANCE

FAAC FRANCE  
Saint Priest - Lyon, France  
tel. +33 4 72218700  
fax +33 4 72218701  
www.faac.fr

### FAAC FRANCE - AGENCE PARIS

Massy - Paris, France  
tel. +33 1 69191620  
fax +33 1 69191621  
www.faac.fr

### FAAC FRANCE - DEPARTEMENT VOLETS

Saint Denis de Pile - Bordeaux, France  
tel. +33 5 57551890  
fax +33 5 57742970  
www.faac.fr

### GERMANY

FAAC GMBH  
Freilassing, Germany  
tel. +49 8654 49810  
fax +49 8654 498125  
www.faac.de

### FAAC TUBULAR MOTORS

tel. +49 30 56796645  
fax +49 30 22409006  
faactm.info@faacgroup.com  
www.faac-tubularmotors.com

### INDIA

FAAC INDIA PVT. LTD  
Noida – Delhi, India  
tel. +91 120 3934100/4199  
fax +91 120 4212132  
www.faacindia.com

### IRELAND

NATIONAL AUTOMATION LTD  
Co. Roscommon, Ireland  
tel. +353 71 9663893  
fax: +353 71 9663890  
www.nal.ie

### MIDDLE EAST

FAAC MIDDLE EAST FZE  
Dubai Silicon Oasis Operation Center - Dubai, UAE  
tel. + 971 4 3724190  
fax+ 971 4 3724191  
www.faac.ae

### THE NETHERLANDS

KEMKO BV  
Doetinchem, Netherlands  
tel. +31 314 378777  
fax +31 314 362224  
www.kemko.nl

### NORDIC REGIONS

FAAC NORDIC AB  
Perstorp, Sweden  
tel. +46 435 779500  
fax +46 435 779529  
www.faac.se

### POLAND

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

### RUSSIA

FAAC RUSSIA  
Moscow, Russia  
tel. +7 (495) 646 24 29  
www.faac.ru

### SPAIN

CLEM, S.A.U.  
San Sebastián de los Reyes - Madrid, Spain  
tel. +34 91 3581110  
fax +34 91 7293309  
www.faac.es

### SWITZERLAND

FAAC AG  
Altdorf, Switzerland  
tel. +41 41 8713440  
fax + 41 41 8713484  
www.faac.ch

### TURKEY

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

### UNITED KINGDOM

FAAC UK LTD.  
Basingstoke Hampshire, UK  
tel. +44 1256 318100  
fax +44 1256 318101  
www.faac.co.uk

### U.S.A.

FAAC INTERNATIONAL INC  
Rockledge, FL - U.S.A.  
tel. +1 866 925 3222  
fax +1 904 448 8958  
www.faacusa.com

FAAC INTERNATIONAL INC  
Fullerton, California - U.S.A.  
tel. +1 714 446 9800  
fax +1 714 446 9898  
www.faacusa.com

