



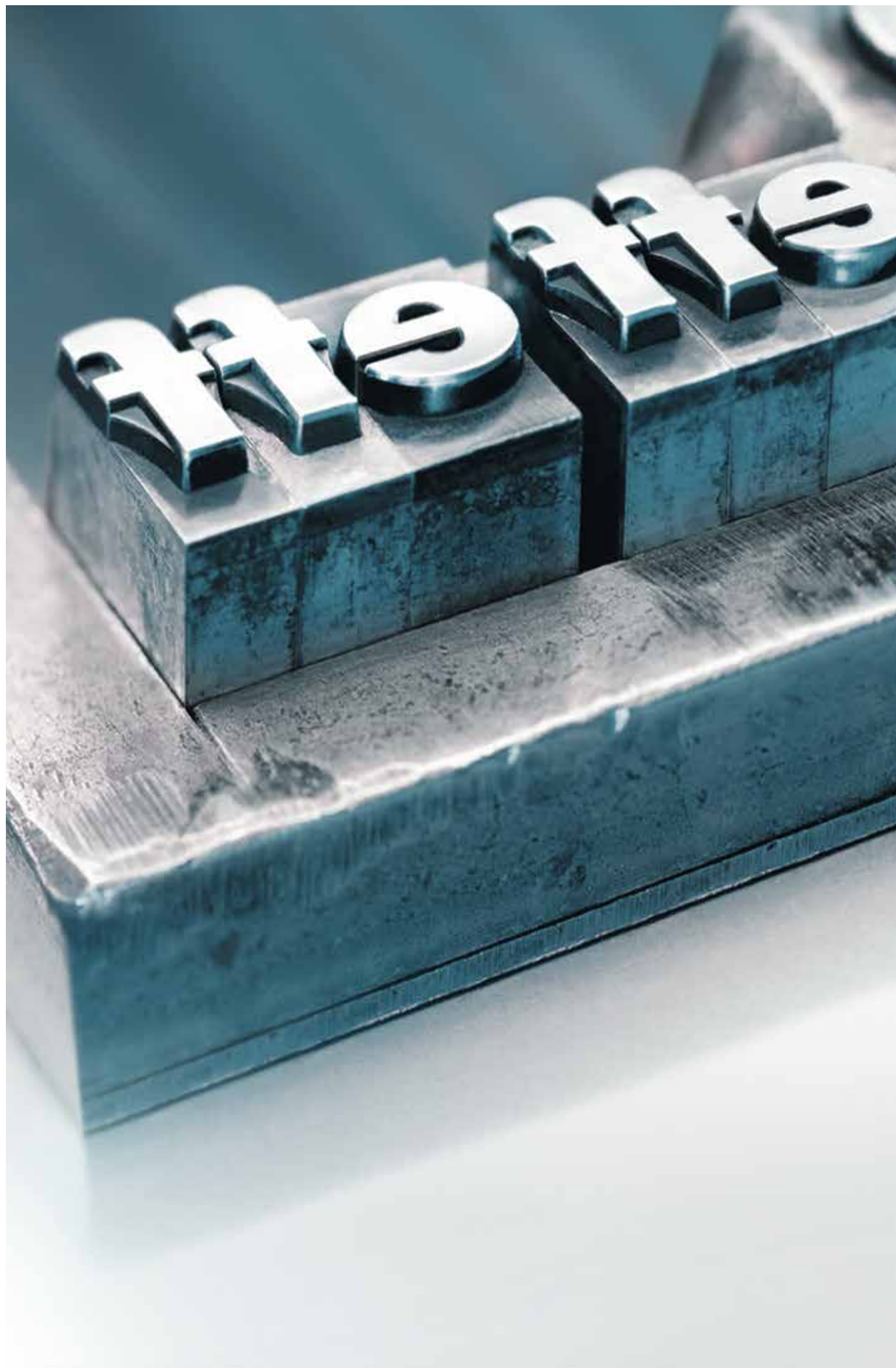
Türöffner

Seit über 80 Jahren Marktführer:
Türöffner von effeff

 **effeff**
ASSA ABLOY

Eine Übersicht über unsere Erfolgsmodelle

ASSA ABLOY, the global leader
in door opening solutions



Von der Marke zum Produktnamen: Warum wir Türöffner aus dem effeff verstehen

Es ist wie bei Tempo oder tesa – viele sprechen nicht vom Türöffner, sondern vom effeff. Seit der Gründung im Jahr 1936 hat sich das Unternehmen effeff zum Marktführer im Bereich Türsteuerungssysteme entwickelt. Nach dem Start der Türöffner-Produktion im Jahr 1947 wurde stufenweise ein umfassendes Produktprogramm erarbeitet, das heute bis aufs Detail aufeinander abgestimmte Systemlösungen rund um die Tür anbietet. Für viele Kundenanforderungen entwickeln wir spezielle Lösungen in unserem eigenen Testlabor – auch das hat bei uns Tradition.

effeff gehört zu ASSA ABLOY

Seit dem 1. Februar 2000 ist effeff Teil der ASSA ABLOY-Gruppe mit Sitz in Stockholm und fusionierte Anfang 2005 mit der ebenfalls zur Gruppe gehörenden IKON GmbH

Präzisionstechnik, Berlin, zur ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH.

Die am Markt bekannten und bewährten Marken IKON und effeff bleiben unter dem Dach der ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH bestehen, ebenso die Produktions- und Vertriebsstandorte Berlin und Albstadt sowie das Vertriebsbüro Ratingen.

Mehr Sicherheit rund um den Globus

ASSA ABLOY ist der weltweit führende Hersteller und Lieferant von mechanischen und elektromechanischen Schlössern und damit verbundenen Produkten. Unsere Kunden profitieren vom umfangreichen Know-how der weltweit größten Unternehmensgruppe, die rund um den Globus von A bis Z alles für mehr Komfort und mehr Sicherheit anbietet.

Türöffner von effeff = Türeffeffner

Nachahmer gibt es viele, Originale immer nur eines: Unsere Türöffner überzeugen in über 70 Ländern seit vielen Jahrzehnten Tag für Tag von ihrer Qualität.



GRÜNDUNG

1936

1947

FABRIK ELEKTRISCHER TÜRÖFFNER

1948

ERSTES
PATENT

EFFEFF WIRD REGISTRIERT

1952

1970

FAFIX®

EFFEFF GRUPPE
WIRD TEIL
DER ASSA ABLOY-
GRUPPE

2000

2007

KLEINSTER
STANDARD-
TÜRÖFFNER

MEDIATOR®

2007

FORBES
LISTE

2016

Die Erfolgsgeschichte:

Der elektrische Türöffner erobert die Welt

- 1936** gründet Fritz Fuss eine „Werkstätte für Feinmechanik und Elektrotechnik“.
- 1947** konzentriert sich Fritz Fuss auf Elektro-Türöffner, was sich bald auch in der Namensgebung ausdrückt: Fritz Fuss, Fabrik elektrischer Türöffner. Bis heute entwickelt und fertigt effeff Türöffner im Werk in Albstadt: Qualität made in Germany.
- 1948** Fritz Fuss erhält ein Patent für den ersten elektrischen Türöffner mit „Arretierung“. Die Marke effeff ist heute Inhaber von über 130 Patenten.
- 1952** wird von Fritz Fuss die Marke „effeff“ registriert.
- 1970** Die Verstellmöglichkeit der Falle kommt als FaFix® auf den Markt und wird patentiert. Nach Ablauf des Patentschutzes wird sie von vielen anderen Herstellern kopiert.
- 1994** Zertifizierung nach ISO 9991. Die Fertigung im Werk Albstadt ist in hohem Maße automatisiert, es kommen modernste CNC- gesteuerte Fräs-, Dreh-, Stanz-, Biege- und Bearbeitungszentren zum Einsatz.
- 2000** wird effeff Teil der ASSA ABLOY-Gruppe mit Sitz in Stockholm.
- 2002** 90 Prozent aller Türen in Deutschland, die mit einem Elektro-Türöffner ausgestattet sind, haben das Fabrikat effeff eingebaut.
- 2007** entwickelt effeff den bis dato kleinsten Standard-Türöffner der Welt mit den Maßen 25,5 x 16 x 66 mm.
- 2007** Die MEDIATOR®-Lösung kommt auf den Markt: Die Schloss-Türöffner-Lösung ist so innovativ, dass sie patentrechtlich geschützt wird.
- 2016** ASSA ABLOY wird zum dritten Mal in der Forbes Liste der innovativsten Unternehmen aufgeführt.



Für jede Türsituation die passende Türöffner-Lösung: Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung

Mit einem elektrischen Türöffner lässt sich eine Tür einfach auf Knopfdruck entriegeln – ohne dass Sie selbst zur Tür gehen müssen. effeff Türöffner bieten ein Höchstmaß an Sicherheit und Komfort. Unsere breite Palette erfüllt alle Ansprüche und bietet für jede Einbausituation den passenden Türöffner. Das garantieren wir weltweit, denn effeff trägt sowohl den nationalen als auch den internationalen Bestimmungen und Vorschriften Rechnung.

Jeder Bauherr hat seine persönlichen Vorstellungen, jede Firma hat ihre speziellen Anliegen – und jede Tür hat ihre besonderen Vorrichtungen. effeff bietet Ihnen einzigartige Türöffner-Systeme, die genau nach Ihren individuellen Wünschen konzipiert und zusammengestellt werden können. Vom Modell mit mechanischer Entriegelung bis hin zum Modell mit bipolarer Schutzdiode für Zutrittskontrollanlagen erfüllen wir alle Anforderungen.

Türöffner Standardmodelle

	Modell	Modell	Modell	Modell
Arbeitsstrom	118	17	19	14
Ruhestrom	138	37	39	34
Arretierung	128	27	29	24
Wechselarretierung	148			
Universal DIN L/DIN R	x	x		
Feste Falle				optional
Fix				optional
FaFix®	x	x	x	optional
ProFix®1/ProFix®2	optional			
E-Hebel	optional	optional	optional	optional
Starke Fallenfeder	optional	optional		
Schwache Fallenfeder	optional	optional		
Versetzte Bohrung	optional			
Für Fallenrutsche	optional			
Für Magnetfallenschlösser	optional			
Klemm-steckbar	optional			
Universalspannung	x			
Rückmeldekontakt	optional	optional		optional
Ankerkontakt	optional			
Diode	optional	optional	optional	optional



Standard-Türöffner
Modell 118



Türöffner in Rettungswegen und an Feuer- und Rauchschutztüren: Schutz für Menschenleben und Eigentum

An Türen in Rettungswegen sowie an Rauch- und Feuerschutztüren werden besonders hohe Anforderungen gestellt. Die Spezialtüren werden in Bereichen eingesetzt, die dem Schutz von Menschenleben dienen. Gleichzeitig muss auch der Sicherung von Eigentum Rechnung getragen werden. Wichtig für das reibungslose Funktionieren ist die Wahl des passenden Türöffners. effeff hat für jeden Anwendungsfall den passenden Elektro-Türöffner:

- Rauchschutztüren
- Feuerschutztüren
- Sicherheitsanwendungen
- Fluchttüren
- Explosionsgefährdete Bereiche

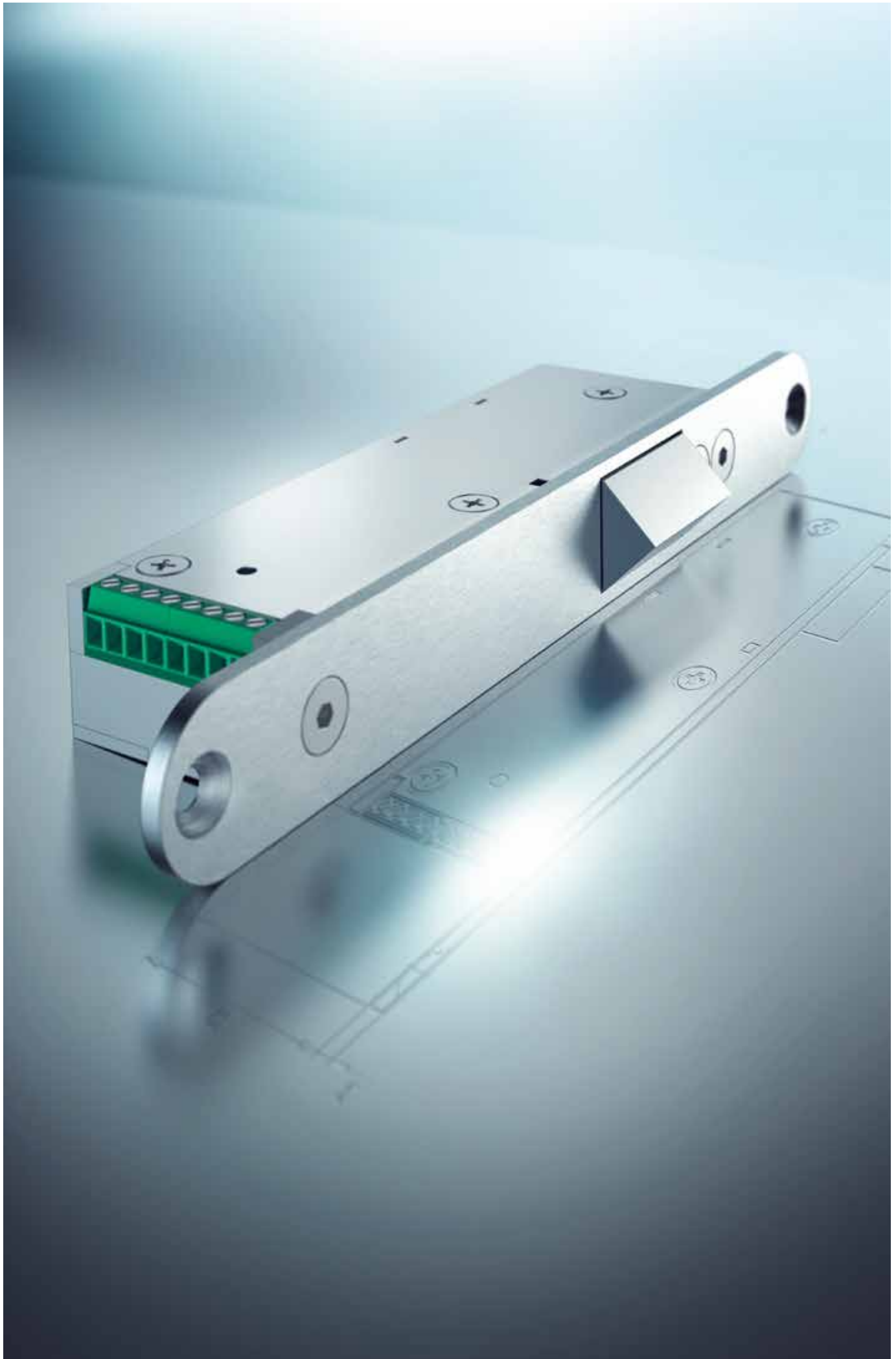
Die Sicherheitstüröffner von effeff bieten dem Anwender stabile Qualität. Spezielle Modellreihen wurden für den Einsatz unter starker Vorlast und für Zusatzverriegelungen an Türen in Rettungswegen entwickelt.

Türöffner für Feuer- und Rauchschutz- sowie Fluchttüren

Feuerschutz	118F	143	142U	131
Arbeitsstrom	x	x	x	x
Universal DIN L/DIN R	x	x		
Feste Falle		optional	optional	optional
Fix		optional	x	
FaFix®	x	x	x	
ProFix®1/ ProFix®2	optional	optional		
Klemm-steckbar	optional	x		
Universalspannung	x	x	x	
Rückmeldekontakt	optional	optional	optional	optional
Ankerkontakt				optional
Diode	x	x	x	optional
	Rauchschutz: 118S	Fluchttüren: 331U	Fluchttüren: 332	
Arbeitsstrom	x			
Ruhestrom		x	x	
Universal DIN L/DIN R	x			
Feste Falle		optional	optional (mit Fix)	
FaFix®	x			
ProFix®1/ ProFix®2	optional		optional	
Klemm-steckbar	optional			
Universalspannung	x			
Rückmeldekontakt	optional	optional	x	
Ankerkontakt		optional	x	
Diode	optional	x	x	



Modell 118F



Unsere breite Palette für alle Spezialanforderungen: Gesetzliche Anforderungen werden auf höchstem Niveau erfüllt

Besondere Anforderungen dürfen kein Problem sein: im Bereich der Sonder- und Sicherheits-türöffner überzeugt effeff mit durchdachten Lösungen. Auch für Sonderanwendungen wie Schleusensteuerung, Reinraumtüren und den

Außenbereich hat effeff das passende Produkt. Für das breite Spektrum der Sondertüren finden Sie bei effeff eine reichhaltige Palette von Lösungen, die Ihnen ganz neue Perspektiven eröffnen:

Türöffner für Glas-türen, Pendeltüren und Schiebetüren sowie Riegelschlösser, Aufschraubtüröffner und weitere Sonderanwendungen finden Sie in unserem Online-Katalog.

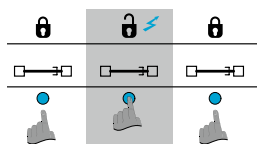


Modell 118W

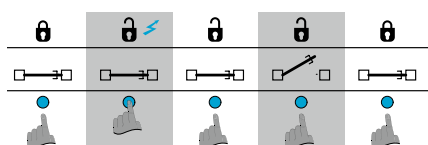
Sonderanwendungen

	Wassergeschützt: 118W	Für Pendeltüren: 351	Für Schiebetüren: 110/112
Arbeitsstrom	x		x
Ruhestrom	138W	x	optional
Arretierung	148W		optional
Motorisch		351M.80	
Universal DIN L/DIN R	x		
FaFix®	x		
ProFix®1/ ProFix®2	optional		
E-Hebel	optional		
Universalspannung	x	351M.80	
Rückmeldekontakt	optional	x	
Diode	x	x	optional
Wassergeschützt	x		x
Sicherheits-Ruhestrom	138F	342U	331U
Ruhestrom	x	x	x
Feste Falle			x
Fix	x	x	
FaFix®	x	x	optional
ProFix®1/ProFix®2	optional		
Klemm-steckbar	optional		
Universalspannung		x	
Rückmeldekontakt	optional	optional	optional
Diode	x	x	x
Explosionsgefährdet (ATEX)	EX118R	EX118P	
Arbeitsstrom	x		
Ruhestrom	EX138R		
Drucklos verriegelt	118P	x	
Drucklos entriegelt	138P		
FaFix®	x	x	
Rückmeldekontakt	x		

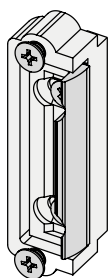
Das Alphabet der Türöffner: Von Ankerkontakt- bis Universalspannung



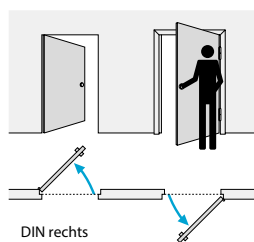
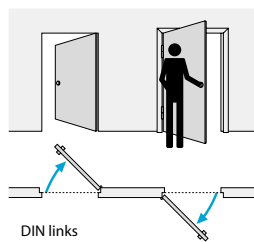
Arbeitsstrom



Arretierung



Beispiel Austauschstück



DIN links/DIN rechts

Ankerkontakt:

Der Ankerkontakt ist ein im Türöffner eingebauter Schalter/Sensor. Dieser meldet, ob der Türöffner verriegelt oder entriegelt ist.

Arbeitsstrom-Funktion:

Die Tür kann während der Kontaktgabe geöffnet werden. Bei Wechselstrombetrieb ist ein Summton hörbar, bei Gleichstrombetrieb kein Summton.

Arretierung:

Der schlossfallengesteuerte Arretierungsstift in der Mitte der Türöffnerfalle hält den Türöffner auch nach der Kontaktgabe noch solange entriegelt, bis die Tür geöffnet wird.

Aufschraubstücke:

FaFix® Türöffner werden mit Aufschraubstücken (Fallenhalter) ausgerüstet. Eine Einstellung des Türdichtungsdruckes wird dadurch ermöglicht.

Austauschstücke (AT):

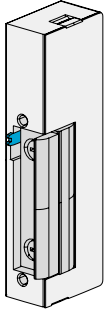
Schließbleche für Elektrotüröffner können mit FaFix®-Austauschstücken ausgestattet werden. Bei Nutzungsänderungen können die Austauschstücke durch Elektro-Türöffner ausgetauscht werden, ohne dass das Schließblech gewechselt werden muss.

DIN links/DIN rechts:

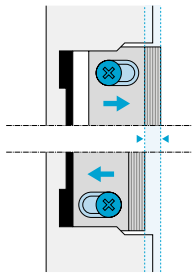
Die Tür wird von der Seite betrachtet, auf der die Türbänder sichtbar sind. Das ist die Seite, zu der sie geöffnet wird. Die DIN-Angaben des Türöffners bzw. Schließblechs beziehen sich auf die DIN-Tabelle. Bei zweiflügeligen Türen ist die DIN-Richtung des Gehflügels maßgebend.

Diode:

Um die Hochspannung, die beim Abschalten von Spulen entsteht, abzuleiten, empfehlen wir Türöffner mit Diode. So wird verhindert, dass keine weiteren angeschlossenen Geräte wie z.B. Zutrittskontrollanlagen beschädigt werden.

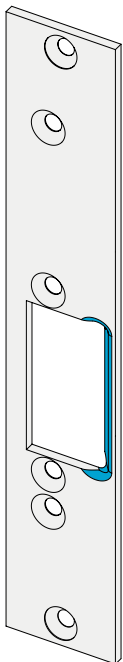
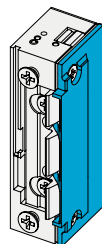


E-Hebel



Verstellbereich siehe
Aufschraubstücke

FaFix®-Funktion


Fallenrutsche am
Schließblech

Fallenrutsche am
Türöffner (ProFix)

E-Hebel:

Der E-Hebel ist eine mechanische Entriegelung. Türöffner haben diesen Betätigungshebel im Fallenbereich zur mechanischen Dauerfreischaltung der Türöffnerfalle.

FaFix®:

FaFix®-Türöffner haben eine verstell- und fixierbare Türöffnerfalle und ermöglichen dadurch eine Einstellung auf die Schlossfallenposition. Der Türdichtungsdruck kann erhöht oder verringert werden. Die Weiterentwicklung von FaFix®-Türöffnern sind ProFix®-Türöffner.

Fallenfeder (schwach):

Schwache Fallenfedern können die Öffnungskraft an der Tür verringern und die Geräuschentwicklung reduzieren. Vorzugsweise einzusetzen für Türen mit Türschließer oder mit Drehtürantrieb.

Fallenfeder (stark):

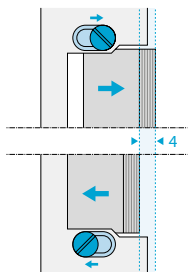
Je nach Türsystem und Ausführung der Türdichtungen kann eine stärkere Fallenfeder beim Betrieb mit Tagesentriegelung (E-Hebel) vorteilhaft sein. Die sogenannte Fallenfeder ist für die Zuhaltung der Tür bei aktivierter Tagesentriegelung zuständig.

Fallenrutsche

Als Fallenrutsche bezeichnet man im Allgemeinen eine Gleitfläche mit einer Steigung, an der eine Schlossfalle entlang gleitet („rutscht“) und während des Gleitens bis zur Schließblechoberfläche zurückgedrückt wird. Fallenrutschen können zum Beispiel am Elektro-Türöffner (ProFix®), am Schließblech oder an separaten Adaptern angebracht sein.

Feste Falle:

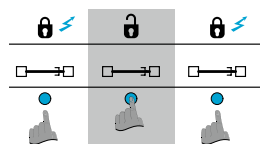
Die Feste Falle ist eine Türöffner-Falle ohne Verstellmöglichkeit (ohne FaFix®-Funktion). Elektro-Türöffner mit Festen Fallen haben grundsätzlich eine größere Falleneingriffstiefe als Elektro-Türöffner mit FaFix®-Fallen.



Fix



ProFix®: Fallenrutsche am Türöffner integriert



Ruhestrom

Fix:

Die Schraublöcher im Schließblech sind oval gefräst. Das Türöffnergehäuse kann darin nach der Montage bis zu 4 mm waagrecht verstellt, auf die Schlossfalle ausgerichtet und in Rast-
rillen fixiert werden.

ProFix®

effeefs Weiterentwicklung von FaFix®: ProFix® verbessert das Gesamtbild einer Tür. Die Dichtungsebene zwischen Türblatt und Rahmen wird nicht unterbrochen. ProFix®-Türöffner gibt es für alle Anwendungen: Standard-, Rauchschutz-, Brandschutz- sowie Fluchttüren.

Rückmeldekontakt (RR):

Der Rückmeldekontakt ist ein im Türöffner eingebauter Schalter, der von der Schlossfalle betätigt wird. Der Rückmeldekontakt gibt Auskunft, ob die Tür geöffnet oder geschlossen ist. Dies ist nützlich für Zutrittskontrollen und eine Überwachung der Türöffnungszeit.

Ruhestrom-Funktion:

Der Türöffner ist verriegelt, solange der Strom eingeschaltet ist. Wird der Strom ausgeschaltet oder durch Stromausfall unterbrochen, ist die Türöffnerfalle beweglich und die Tür kann geöffnet werden.

Universalspannung:

Der Türöffner kann innerhalb eines Spannungsbereiches betrieben werden. Zum Beispiel 12 bis 24 Volt AC/DC.

Welches Produkt ist für welche Einbausituation geeignet?

Unsere Experten beraten Sie gerne

Hotline

Technische Beratung

+49 7431 123-381

Hotline

Verkauf / Auftragsabwicklung

+49 7431 123-143

Online-

Kundenbereich

www.effeff.com/login

Technische Beratung

Im punkto technischer Beratung werden Sie bei uns von Profis unterstützt, die Ihnen bei jeder Frage zur Technik weiterhelfen.

Beratung, Verkauf und Auftragsabwicklung

Im Online-Bereich „meineffeff“ können Sie jederzeit Ihren Auftragsstatus, Liefertermine, Bestelländerungen und Retouren einsehen. Darüber hinaus steht Ihnen das Team der kaufmännischen Kundenberatung zur Verfügung. Nutzen Sie diese einfache und schnelle Möglichkeit, um sich zu informieren oder sich von unseren Fachleuten unterstützen zu lassen.

Schulungen

Über unser umfassendes Schulungsprogramm mit kostenlosem Training und Seminaren informiert Sie unsere Internetseite:
www.assaabloy.de/service/seminarprogramm

Messen

Wir sind auf vielen nationalen und internationalen Messen vertreten. Nutzen Sie die Gelegenheit, uns bald persönlich kennenzulernen und Ihren Bedarf optimal mit unseren Lösungen abzudecken.

Wo sind Türöffner von effeff erhältlich?

Für Sie als Großhändler direkt bei ASSA ABLOY. Für Sie als Verarbeiter oder Bauelemente-Händler über den Fachhandel. Bei generellen Fragen hilft Ihnen Ihr zuständiger ASSA ABLOY Fachberater gerne weiter.

Welche Bestellangaben werden benötigt?

Welches Profilsystem kommt zum Einsatz – und wer ist der Profilhersteller? Bei Profilen aus PVC oder Alu ist die Bezeichnung des Profilsystems erforderlich, bei Holz die Achslage oder ein Profilschnitt. Wenn Sie definiert haben, welches Schließblech passt, können wir Ihnen den entsprechenden Türöffner bieten. Zudem werden die Angaben über den Schlosshersteller sowie die Flügelfalzhöhen benötigt. Des Weiteren Informationen über die DIN-Richtung sowie über die Beschaffenheit der Oberfläche.

Weitere Informationen finden Sie auch unter:
www.assaabloy.de/tuereffeffner.

Unser Produktkatalog im Internet

Unter www.assaabloy.de finden Sie eine übersichtliche Gliederung nach unseren Produktbereichen. Über einfaches Anklicken können Sie sich ein ausführliches Datenblatt generieren.



Die ASSA ABLOY Gruppe ist der Weltmarktführer in Zugangslösungen. Jeden Tag helfen wir Menschen sich sicherer und geborgener zu fühlen und eine offenere Welt zu erleben.

ASSA ABLOY
Opening Solutions

ASSA ABLOY (Schweiz) AG
Sicherheitssysteme
Untere Schwandenstrasse 22
CH-8805 Richterswil
Tel. +41 44 787 34 34
www.assaabloyopeningsolutions.ch