

Elektro-Türöffner von effeff



Elektro-Türöffner der Modellreihe 118
Standard-, Rauchschutz- und
Feuerschutztüröffner



ASSA ABLOY, the global leader
in door opening solutions



Wir über uns.

Was immer Sie sichern, schützen,
bewahren wollen – wir haben die
passende Technik dazu.



ASSA ABLOY



Technische Universität, Berlin



Bosch Rexroth AG, Lohr a.M.



King Kamehameha Suite, Frankfurt



Bodensee-Therme, Überlingen

Neue Wege beschreiten, moderne Techniken nutzen und innovative Ideen sicher umsetzen. Seit seine Gründung im Jahr 1936 hat sich das Unternehmen effeff aus Albstadt durch eine konsequente Strategie zum Marktführer im Bereich Türsteuerungssysteme entwickelt.

Nach dem Start der Türöffnerproduktion im Jahr 1947 wurde stufenweise ein umfassendes Produktprogramm erarbeitet, das heute bis aufs Detail aufeinander abgestimmte Systemlösungen rund um die Tür anbietet.

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.

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.

Wir stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Seite.

Die Experten von der ASSA ABLOY Sicherheitstechnik beraten Sie gerne, welches Produkt für welche Einbausituation am besten geeignet ist.

Hotline Technische Beratung

+49 7431 123-381

Technische Beratung

In puncto technischer Beratung werden Sie bei uns von Profis unterstützt, die Ihnen bei jeder Frage zur Technik weiterhelfen. Natürlich können Sie sich auch mit Spezialisten für Detailfragen in Sachen technischer Objektberatung oder Key Accounts verbinden lassen.

Hotline Verkauf / Auftragsabwicklung

+49 7431 123-143

Beratung Verkauf / Auftragsabwicklung

Mit unserer kaufmännischen Kundenberatung können Sie alle Fragen rund um Ihre Bestellung, zum Beispiel nach dem Stand der Auftragsabwicklung, nach dem Liefertermin, Bestelländerungen, aber auch Retouren oder Garantiefragen klären. Nutzen Sie diese einfache und schnelle Möglichkeit, um sich zu informieren oder sich von unseren Fachleuten helfen zu lassen. Wir tun das gerne.

Schulungen

Über unser umfassendes Schulungsprogramm mit kostenlosem Training und Seminaren informiert Sie unsere Internetseite www.assaabloy.de/service/seminar-programm

Messen

effeff finden Sie auf vielen nationalen und internationalen Messen. Die genauen Termine entnehmen Sie bitte unserer Internetseite www.assaabloy.de

Unser Produktkatalog im Internet unter www.assaabloy.de

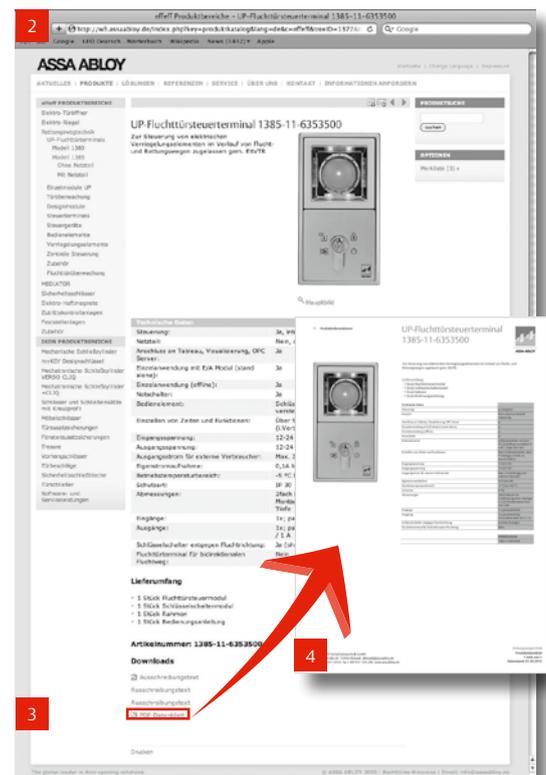
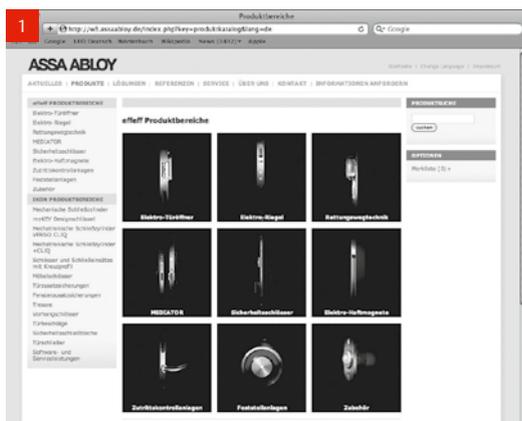
Schnell und aktuell!
Umfassende Produkt-
informationen zu jeder
Zeit.

1 Übersichtliche
Gliederung nach unse-
ren Produktbereichen...

2 und durch die ein-
fache Kapitelstruktur
werden Sie durch die
Datenbank navigiert...

3 um dann den
gewünschten Artikel zu
finden.

4 Und über einfaches
Anklicken können Sie
sich ein ausführliches
Datenblatt generieren.



Inhaltsverzeichnis

Wo finde ich was?

Wir über uns	2 – 3
Service , Support und Internet	4
Modellreihe 118 für Standardanwendungen	
Modell 118, Arbeitsstrom	8 – 26
Modell 128, Arretierung	27 – 29
Modell 138, Ruhestrom	30 – 33
Modell 118 ProFix® 2, Arbeitsstrom	34 – 43
Modell 128 ProFix® 2, Arretierung	44 – 45
Modell 138 ProFix® 2, Ruhestrom	46 – 48
Bestellnummernübersicht	49 – 50
Modellreihe 118S für Rauchschutztüren	
Modell 118S, Arbeitsstrom	52 – 55
Modell 118S ProFix® 2, Arbeitsstrom	56 – 59
Bestellnummernübersicht	60
Modellreihe 118F für Feuerschutztüren	
Modell 118F, Arbeitsstrom	62 – 63
Modell 118F ProFix® 2, Arbeitsstrom	64 – 67
Bestellnummernübersicht	68
Varianten und Sonderlösungen der effeff Modellreihe 118, 118S und 118F	69
Schließbleche	
Allgemeines	71
Winkelschließbleche ProFix® 2	72 – 76
Flachschließbleche, Flachschließbleche ProFix® 2	77 – 86
Kurze Flachschließbleche ProFix® 2	87 – 90
Lappenschließbleche ProFix® 2	91 – 100
U-Schließblech	101
Zubehör	
Austauschstücke	103 – 106
Anschlusskabel, Anschlusskabel steckbar, Zwischenstück	107
Vorlastelektronik 760-12	107
Aufschraubstücke für Modelle 118 und 118S	108
Automatische Türsteuerung Modell 750	109
Umschaltgerät Modell 7410-10	110
Steuerungen, Relais, Umschaltgerät	111
Netzteile	112
Überwachungskontakte	113
Allgemeine Informationen	
Die Funktionsarten Arbeitsstrom, Ruhestrom und Arretierung	117
Ermittlung der DIN-Richtung	118
Einschaltdauer und Einschaltströme	119
Erklärung X-Maß	120
Erläuterungen zu ProFix®	121
Klassifizierungsschlüssel gemäß DIN EN 14846 und DIN EN 179	122
Zertifikate	123
Wartungs- und Pflegehinweise	124
FAQs	125 – 127

Die effeff-Modellreihe 118, 118S und 118F

Eine Bauform, viele Anwendungsmöglichkeiten, hohe Flexibilität.

Werksintern geprüft gemäß:
DIN EN 14846:2008-11

Standardanwendungen (Baureihe 118, 128, 138)

Standard-Türöffner kommen zum Einsatz, wo Zuhaltung und Komfort kombiniert werden sollen und dabei keine Anforderungen bezüglich Rauch- und Feuerschutz gestellt werden.

Typische Anwendungsgebiete sind:

- Haustüren im Einfamilienhaus
- Haupteingangstür im Mehrfamilienhaus
- Objektüren ohne Anforderung an Rauch- bzw. Feuerschutz
- Eingangstüren in Büro- und Geschäftsgebäuden (z.B. Arzt, Friseur, etc.)
- Zusatzverriegelungen und Personen-Schleusen mit Ruhestromtüröffner Modell 138
- Für den Außenbereich empfehlen wir die Modellreihe 16W

effeff bietet Ihnen eine Türöffnermodellreihe im Segment „Standardtüröffner“, die Ihre individuellen Anforderungen erfüllt.

Rauch- und Feuerschutz (Baureihen 118S und 118F)

Feuerschutztüröffner und Rauchschutztüröffner sind für den Einsatz in Feuerschutztüren und Rauchschutztüren konzipiert. An diese Türen werden besonders hohe Anforderungen gestellt, so auch an die Elektro-Türöffner der Modellreihe 118F („F“ für „fire“) und 118 S („S“ für „smoke“).

Typische Anwendungsgebiete sind:

- Feuerschutztüren im Objektbereich, z.B. 1-flügelig oder 2-flügelig in Krankenhäusern, Flughäfen, Behörden etc.
- Multifunktionsstüren z.B. in industriellen Bauten
- Rauchschutztüren z.B. in Hotels, Behörden etc.

effeff bietet Ihnen eine Türöffnermodellreihe im Segment „Feuer- und Rauchschutztüröffner“, die Ihre individuellen Anforderungen erfüllt.



Steckbarer Anschluss. Anschluss effeff Standard mit neuer integrierter Steckoption.

Die Elektrotüröffner der Modellreihe 118 haben durchgängig dieselbe kompakte Bauform und dieselbe Anschlussstechnik mit Steckoption. Konventionelles Anschließen von Drähten oder Litzen ist nach wie vor möglich. Optional erhältliche steckbare Anschlusskabel (siehe Zubehör) erleichtern das Anschließen und reduzieren nebenbei noch Installationszeit.



Elektro-Türöffner Modell 118 für Standardanwendungen

Arbeitsstrom 118

Technische Daten



Minimale Einbaumaße - maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 118 mit FaFix® (FF)

Modell mit Basisausstattung.

Die Vorteile im Überblick

Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar

Universalspannungen

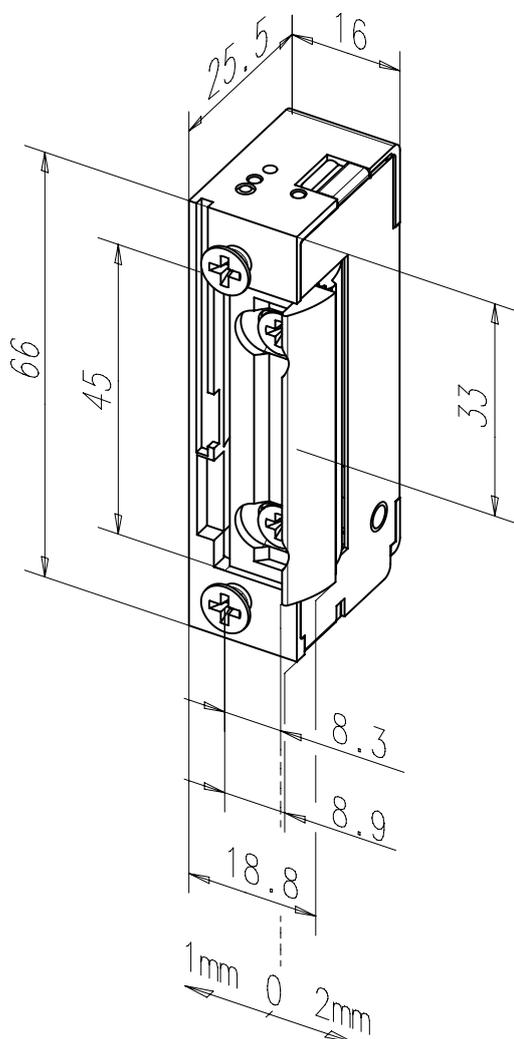
Anschluss klemm-/steckbar

Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern

Kompatibel zu gängigen Schließblechen

Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Dauerstromfest	11-13 V DC	22-26 V DC
Nennwiderstand	43 Ω	200 Ω
AC-Stromaufnahme	250 mA (12V) 500 mA (24V)	60 mA (24V)
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	280 mA (12V) 560 mA (24V)	120 mA (24V)
Max. Fallenvorlast AC	200 N (12V) >350 N (24V)	200 N (24V) >350 N (42V)
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N (12V) 200 N (24V)	50 N (22V) 200 N (42V)



Leistungsmerkmale	
Verstellbare Falle (FF, FaFix®)	•
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	
Rückmeldekontakt (RR)	
Mechanische Entriegelung (E)	
Bipolare Schutzdiode	
Arbeitsstrom	•
Ruhestrom	
Arretierung	

Technische Daten	
Festigkeit gegen Aufbruch	3750 N
Höhe	66 mm
Breite	16 mm
Tiefe	25,5 mm
FaFix® Verstellbereich	3 mm
Falleneingrifftiefe	5,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Brandschutztauglichkeit	Nein

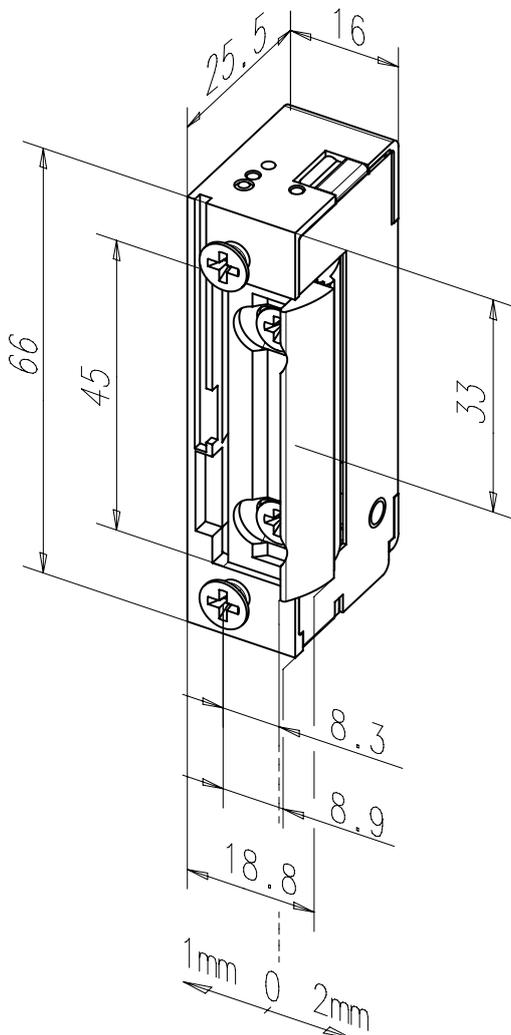
DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannung	
10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7

Best. Nr.	
118-----	* * *

Arbeitsstrom 118E

Technische Daten



Minimale Einbaumaße - maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 118 mit FaFix® (FF)

Modell mit mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung).

Die Vorteile im Überblick

Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar

Universalspannungen

Anschluss klemm-/steckbar

Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern

Kompatibel zu gängigen Schließblechen

Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Dauerstromfest	11-13 V DC	22-26 V DC
Nennwiderstand	43 Ω	200 Ω
AC-Stromaufnahme	250 mA (12V) 500 mA (24V)	60 mA (24V)
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	280 mA (12V) 560 mA (24V)	120 mA (24V)
Max. Fallenvorlast AC	200 N (12V) >350 N (24V)	200 N (24V) >350 N (42V)
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N (12V) 200 N (24V)	50 N (22V) 200 N (42V)

Leistungsmerkmale

Verstellbare Falle (FF, FaFix®)	•
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	•
Rückmeldekontakt (RR)	•
Mechanische Entriegelung (E)	•
Bipolare Schutzdiode	•
Arbeitsstrom	•
Ruhestrom	•
Arretierung	•

Technische Daten

Festigkeit gegen Aufbruch	3750 N
Höhe	66 mm
Breite	16 mm
Tiefe	25,5 mm
FaFix® Verstellbereich	3 mm
Falleneingrifftiefe	5,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Brandschutztauglichkeit	Nein

DIN-Richtungen

Universal	1
-----------	---

Spannung

10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7

Best. Nr.

118E----- * * *

Arbeitsstrom 118E130

Technische Daten



Minimale Einbaumaße - maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 118 mit FaFix® (FF)

Modell mit mechanischer Dauerentriegelung der Türöffnerfalle. Geeignet für den Einsatz in Verbindung mit Rollfallenschlossern oder Fallenrutsche.

Die Vorteile im Überblick

Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar

Universalspannungen

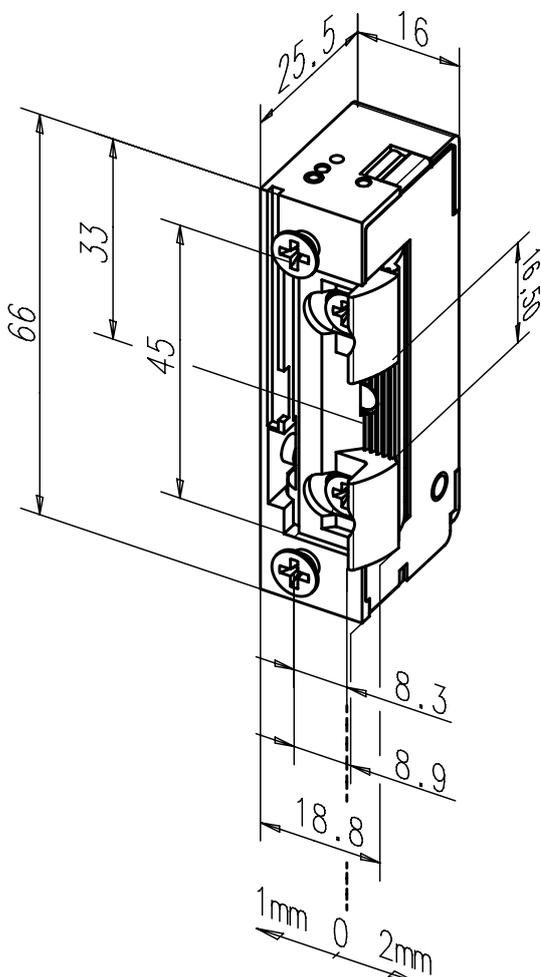
Anschluss klemm-/steckbar

Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern

Kompatibel zu Schließblechen mit Fallenrutsche

Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Dauerstromfest	11-13 V DC	22-26 V DC
Nennwiderstand	43 Ω	200 Ω
AC-Stromaufnahme	250 mA (12V) 500 mA (24V)	60 mA (24V)
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	280 mA (12V) 560 mA (24V)	120 mA (24V)
Max. Fallenvorlast AC	200 N (12V) >350 N (24V)	200 N (24V) >350 N (42V)
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N (12V) 200 N (24V)	50 N (22V) 200 N (42V)



Leistungsmerkmale	
Für Fallenrutsche	•
Verstellbare Falle (FF, FaFix®)	•
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	
Rückmeldekontakt (RR)	
Mechanische Entriegelung (E)	•
Bipolare Schutzdiode	
Arbeitsstrom	•
Ruhestrom	

Technische Daten	
Festigkeit gegen Aufbruch	3750 N
Höhe	66 mm
Breite	16 mm
Tiefe	25,5 mm
FaFix® Verstellbereich	3 mm
Falleneingrifftiefe	5,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Brandschutztauglichkeit	Nein

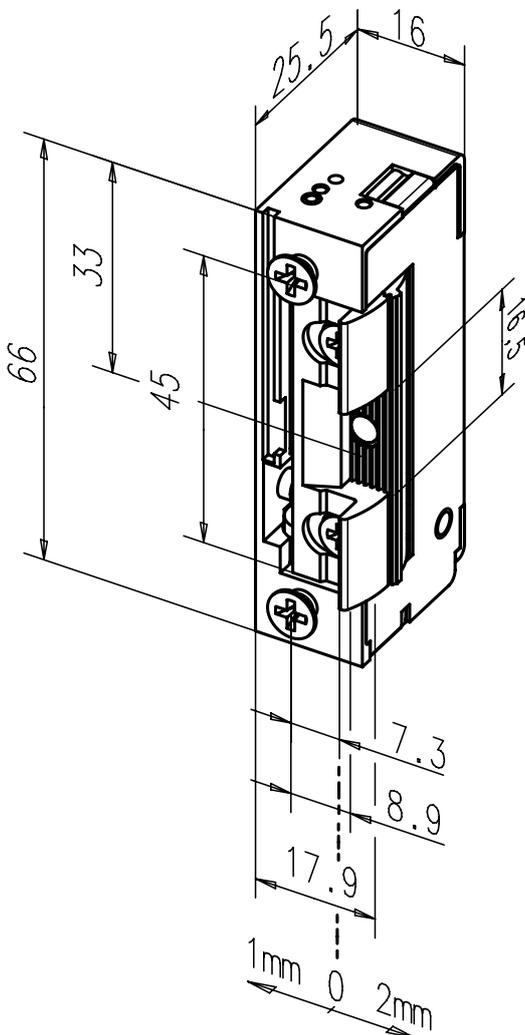
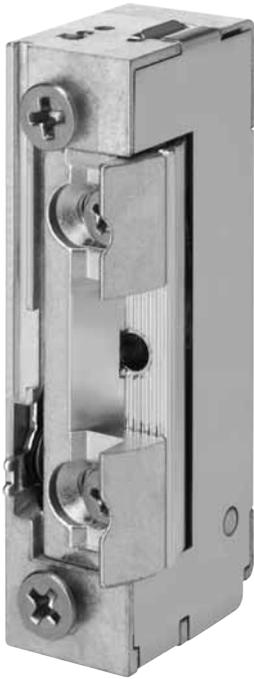
DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannung	
10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7

Best. Nr.	
118E130-----	***

Arbeitsstrom 118E190

Technische Daten



Minimale Einbaumaße - maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 118 mit FaFix® (FF)

Modell mit mechanischer Dauerentriegelung der Türöffnerfalle. Geeignet für den Einsatz in Verbindung mit Rollfallenschlössern oder Fallenrutsche.

Die Vorteile im Überblick

Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar

Universalspannungen

Anschluss klemm-/steckbar

Aufschraubstück aus Messing

Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern

Kompatibel zu Schließblechen mit Fallenrutsche

Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Dauerstromfest	11-13 V DC	22-26 V DC
Nennwiderstand	43 Ω	200 Ω
AC-Stromaufnahme	250 mA (12V) 500 mA (24V)	60 mA (24V)
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	280 mA (12V) 560 mA (24V)	120 mA (24V)
Max. Fallenvorlast AC	200 N (12V) >350 N (24V)	200 N (24V) >350 N (42V)
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N (12V) 200 N (24V)	50 N (22V) 200 N (42V)

Leistungsmerkmale

- Für Fallenrutsche
- Verstellbare Falle (FF, FaFix®)
- Verstellbarer Türöffner (F, Fix)
- Rückmeldekontakt (RR)
- Mechanische Entriegelung (E)
- Bipolare Schutzdiode
- Arbeitsstrom
- Ruhestrom

Technische Daten

Festigkeit gegen Aufbruch	3750 N
Höhe	66 mm
Breite	16 mm
Tiefe	25,5 mm
FaFix® Verstellbereich	3 mm
Falleneingrifftiefe	5,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Brandschutztauglichkeit	Nein

DIN-Richtungen

Universal	1
-----------	---

Spannung

10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7

Best. Nr.

118E190----- * * *

Arbeitsstrom 118RR

Technische Daten



Minimale Einbaumaße - maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 118 mit FaFix® (FF)

Modell mit Rückmeldekontakt als potentialfreier Wechselkontakt. Dieser wird von der Schlossfalle betätigt.

Die Vorteile im Überblick

Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar

Universalspannungen

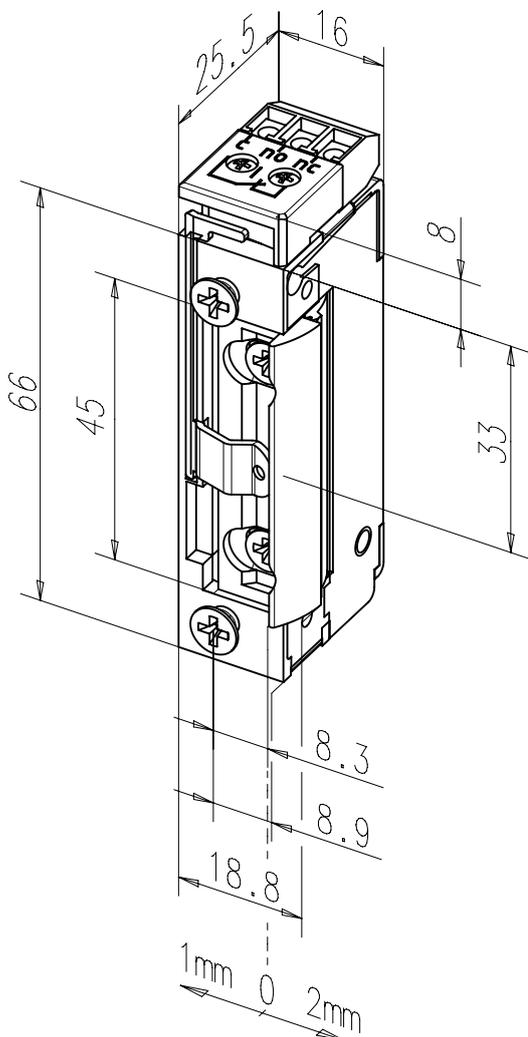
Anschluss klemm-/steckbar

Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern

Kompatibel zu gängigen Schließblechen

Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Dauerstromfest	11-13 V DC	22-26 V DC
Nennwiderstand	43 Ω	200 Ω
AC-Stromaufnahme	250 mA (12V) 500 mA (24V)	60 mA (24V)
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	280 mA (12V) 560 mA (24V)	120 mA (24V)
Max. Fallenvorlast AC	200 N (12V) >350 N (24V)	200 N (24V) >350 N (42V)
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N (12V) 200 N (24V)	50 N (22V) 200 N (42V)



Leistungsmerkmale	
Verstellbare Falle (FF, FaFix®)	•
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	
Rückmeldekontakt (RR)	•
Mechanische Entriegelung (E)	
Bipolare Schutzdiode	
Arbeitsstrom	•
Ruhestrom	
Arretierung	

Technische Daten	
Festigkeit gegen Aufbruch	3750 N
Höhe	74 mm
Breite	16 mm
Tiefe	25,5 mm
FaFix® Verstellbereich	3 mm
Falleneingrifftiefe	5,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Schaltleistung Rückmeldekontakt	24 V / 1 A
Brandschutztauglichkeit	Nein

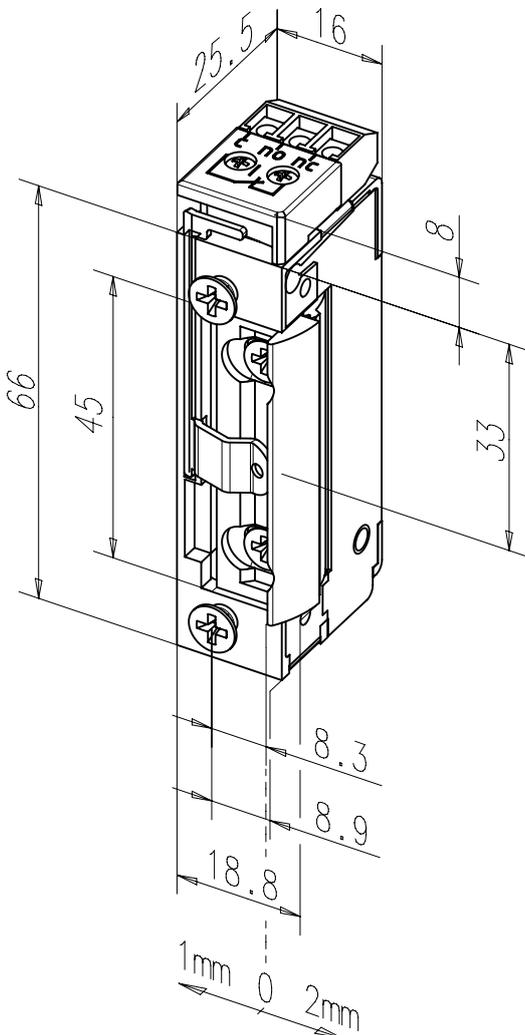
DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannung	
10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7

Best. Nr.	
118RR-----	* * *

Arbeitsstrom 118RRE

Technische Daten



Minimale Einbaumaße - maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 118 mit FaFix® (FF)

Modell mit Rückmeldekontakt als potentialfreier Wechselkontakt. Dieser wird von der Schlossfalle betätigt. Zusätzlich hat das Modell die Möglichkeit einer mechanischen Dauerentriegelung der Türöffnerfalle.

Die Vorteile im Überblick

Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar

Universalspannungen

Anschluss klemm-/steckbar

Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern

Kompatibel zu gängigen Schließblechen

Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Dauerstromfest	11-13 V DC	22-26 V DC
Nennwiderstand	43 Ω	200 Ω
AC-Stromaufnahme	250 mA (12V) 500 mA (24V)	60 mA (24V)
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	280 mA (12V) 560 mA (24V)	120 mA (24V)
Max. Fallenvorlast AC	200 N (12V) >350 N (24V)	200 N (24V) >350 N (42V)
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N (12V) 200 N (24V)	50 N (22V) 200 N (42V)

Leistungsmerkmale

- Verstellbare Falle (FF, FaFix®)
- Verstellbarer Türöffner (F, Fix)
- Rückmeldekontakt (RR)
- Mechanische Entriegelung (E)
- Bipolare Schutzdiode
- Arbeitsstrom
- Ruhestrom
- Arretierung

Technische Daten

Festigkeit gegen Aufbruch	3750 N
Höhe	74 mm
Breite	16 mm
Tiefe	25,5 mm
FaFix® Verstellbereich	3 mm
Falleneingrifftiefe	5,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Schaltleistung Rückmeldekontakt	24 V / 1 A
Brandschutztauglichkeit	Nein

DIN-Richtungen

Universal	1
-----------	---

Spannung

10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7

Best. Nr.

118RRE----- * * *

Arbeitsstrom 11805

Technische Daten



Minimale Einbaumaße - maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 118 mit FaFix® (FF)

Modell mit bipolarer Schutzdiode für Zutrittskontrollanlagen.

Die Vorteile im Überblick

Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar

Universalspannungen

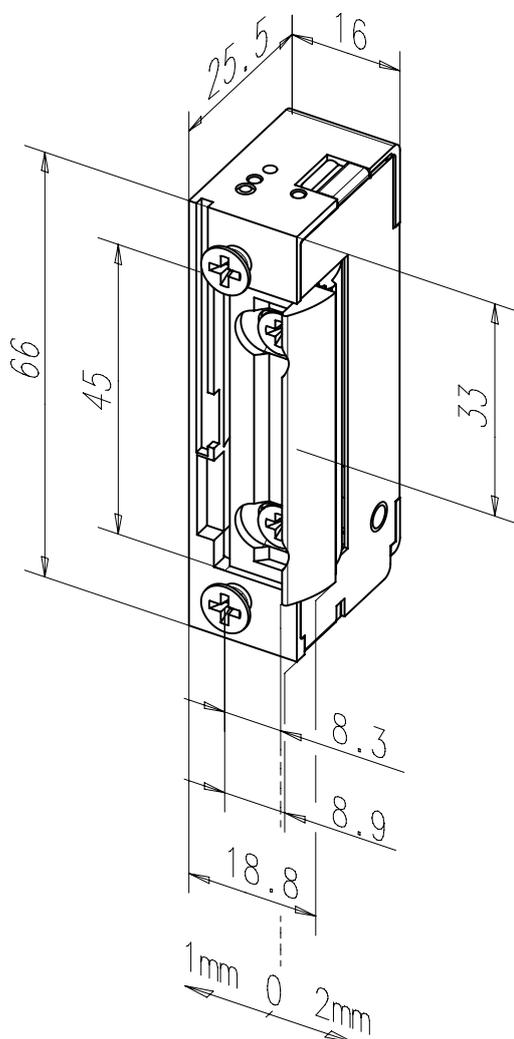
Anschluss klemm-/steckbar

Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern

Kompatibel zu gängigen Schließblechen

Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Dauerstromfest	11-13 V DC	22-26 V DC
Nennwiderstand	43 Ω	200 Ω
AC-Stromaufnahme	250 mA (12V) 500 mA (24V)	60 mA (24V)
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	280 mA (12V) 560 mA (24V)	120 mA (24V)
Max. Fallenvorlast AC	200 N (12V) >350 N (24V)	200 N (24V) >350 N (42V)
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N (12V) 200 N (24V)	50 N (22V) 200 N (42V)



Leistungsmerkmale	
Verstellbare Falle (FF, FaFix®)	•
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	•
Rückmeldekontakt (RR)	
Mechanische Entriegelung (E)	
Bipolare Schutzdiode	•
Arbeitsstrom	•
Ruhestrom	
Arretierung	

Technische Daten	
Festigkeit gegen Aufbruch	3750 N
Höhe	66 mm
Breite	16 mm
Tiefe	25,5 mm
FaFix® Verstellbereich	3 mm
Falleneingrifftiefe	5,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Brandschutztauglichkeit	Nein

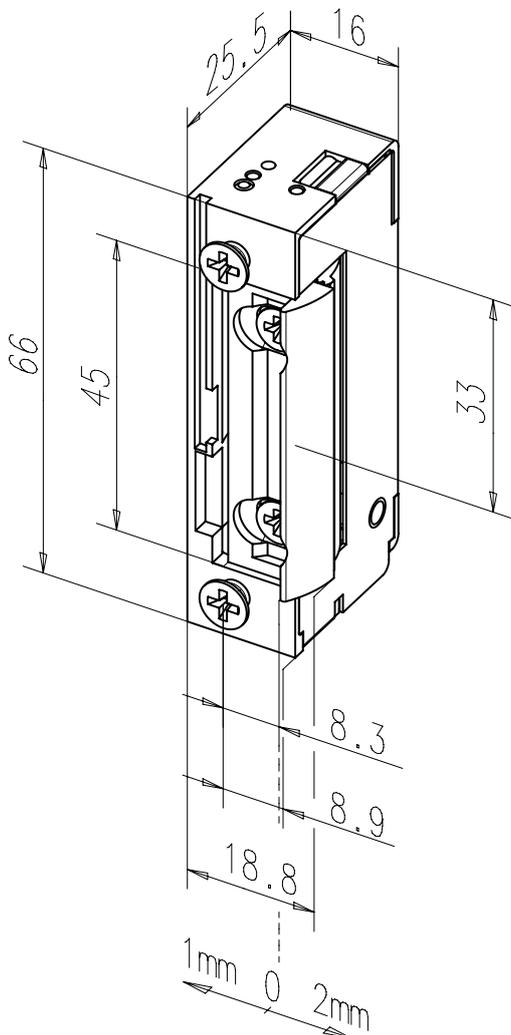
DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannung	
10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7

Best. Nr.	
11805-----	* * *

Arbeitsstrom 11805E

Technische Daten



Minimale Einbaumaße - maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 118 mit FaFix® (FF)

Modell mit bipolarer Schutzdiode für Zutrittskontrollanlagen und mecha-
nischer Entriegelung (Tagesentriegelung).

Die Vorteile im Überblick

Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar

Universalspannungen

Anschluss klemm-/steckbar

Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern

Kompatibel zu gängigen Schließblechen

Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Dauerstromfest	11-13 V DC	22-26 V DC
Nennwiderstand	43 Ω	200 Ω
AC-Stromaufnahme	250 mA (12V) 500 mA (24V)	60 mA (24V)
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	280 mA (12V) 560 mA (24V)	120 mA (24V)
Max. Fallenvorlast AC	200 N (12V) >350 N (24V)	200 N (24V) >350 N (42V)
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N (12V) 200 N (24V)	50 N (22V) 200 N (42V)

Leistungsmerkmale

Verstellbare Falle (FF, FaFix®)	•
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	•
Rückmeldekontakt (RR)	•
Mechanische Entriegelung (E)	•
Bipolare Schutzdiode	•
Arbeitsstrom	•
Ruhestrom	
Arretierung	

Technische Daten

Festigkeit gegen Aufbruch	3750 N
Höhe	66 mm
Breite	16 mm
Tiefe	25,5 mm
FaFix® Verstellbereich	3 mm
Falleneingrifftiefe	5,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Brandschutztauglichkeit	Nein

DIN-Richtungen

Universal	1
-----------	---

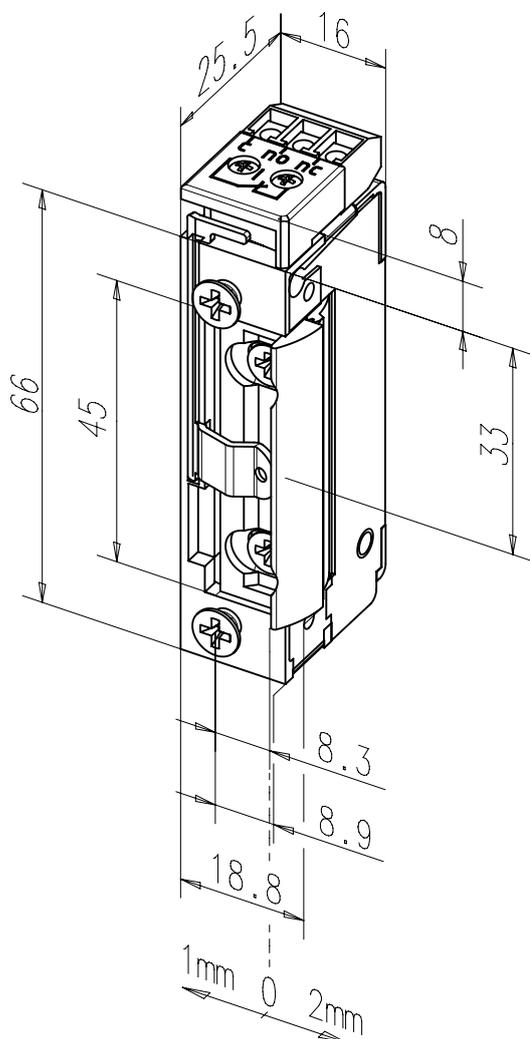
Spannung

10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7

Best. Nr.	
11805E-----	***

Arbeitsstrom 11805RR

Technische Daten



Minimale Einbaumaße - maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 118 mit FaFix® (FF)

Modell mit bipolarer Schutzdiode für Zutrittskontrollanlagen.
Rückmeldekontakt als potentialfreier Wechselkontakt. Dieser wird von der Schlossfalle betätigt.

Die Vorteile im Überblick

Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
Universalspannungen
Anschluss klemm-/steckbar
Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
Kompatibel zu gängigen Schließblechen
Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Dauerstromfest	11-13 V DC	22-26 V DC
Nennwiderstand	43 Ω	200 Ω
AC-Stromaufnahme	250 mA (12V) 500 mA (24V)	60 mA (24V)
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	280 mA (12V) 560 mA (24V)	120 mA (24V)
Max. Fallenvorlast AC	200 N (12V) >350 N (24V)	200 N (24V) >350 N (42V)
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N (12V) 200 N (24V)	50 N (22V) 200 N (42V)

Leistungsmerkmale	
Verstellbare Falle (FF, FaFix®)	•
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	•
Rückmeldekontakt (RR)	•
Mechanische Entriegelung (E)	•
Bipolare Schutzdiode	•
Arbeitsstrom	•
Ruhestrom	
Arretierung	

Technische Daten	
Festigkeit gegen Aufbruch	3750 N
Höhe	74 mm
Breite	16 mm
Tiefe	25,5 mm
FaFix® Verstellbereich	3 mm
Falleneingrifftiefe	5,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Schaltleistung Rückmeldekontakt	24 V / 1 A
Brandschutztauglichkeit	Nein

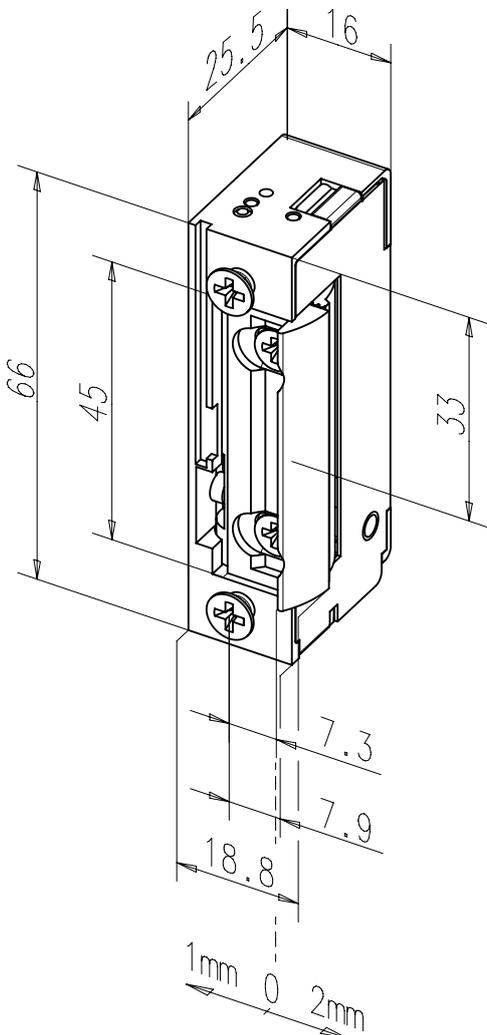
DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannung	
10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7

Best. Nr.	
11805RR-----	***

Arbeitsstrom 118.500

Technische Daten



Minimale Einbaumaße - maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 118 mit FaFix® (FF)

Modell mit Basisausstattung und um 1 mm versetzte Anschraubbohrungen.

Die Vorteile im Überblick

Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar

Universalspannungen

Anschluss klemm-/steckbar

Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern

Kompatibel zu gängigen Schließblechen

Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Dauerstromfest	11-13 V DC	22-26 V DC
Nennwiderstand	43 Ω	200 Ω
AC-Stromaufnahme	250 mA (12V) 500 mA (24V)	60 mA (24V)
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	280 mA (12V) 560 mA (24V)	120 mA (24V)
Max. Fallenvorlast AC	200 N (12V) >350 N (24V)	200 N (24V) >350 N (42V)
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N (12V) 200 N (24V)	50 N (22V) 200 N (42V)

Leistungsmerkmale

- 1 mm versetzte Bohrung
- Verstellbare Falle (FF, FaFix®)
- Verstellbarer Türöffner (F, Fix)
- Rückmeldekontakt (RR)
- Mechanische Entriegelung (E)
- Bipolare Schutzdiode
- Arbeitsstrom
- Arretierung

Technische Daten

Festigkeit gegen Aufbruch	3750 N
Höhe	66 mm
Breite	16 mm
Tiefe	25,5 mm
FaFix® Verstellbereich	3 mm
Falleneingrifftiefe	5,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Brandschutztauglichkeit	Nein

DIN-Richtungen

Universal	1
-----------	---

Spannung

10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7

Best. Nr.

118.500----- * * *

Arbeitsstrom 118E500

Technische Daten



Minimale Einbaumaße - maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 118 mit FaFix® (FF)

Modell mit mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung) und um 1 mm versetzte Anschraubbohrungen.

Die Vorteile im Überblick

Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar

Universalspannungen

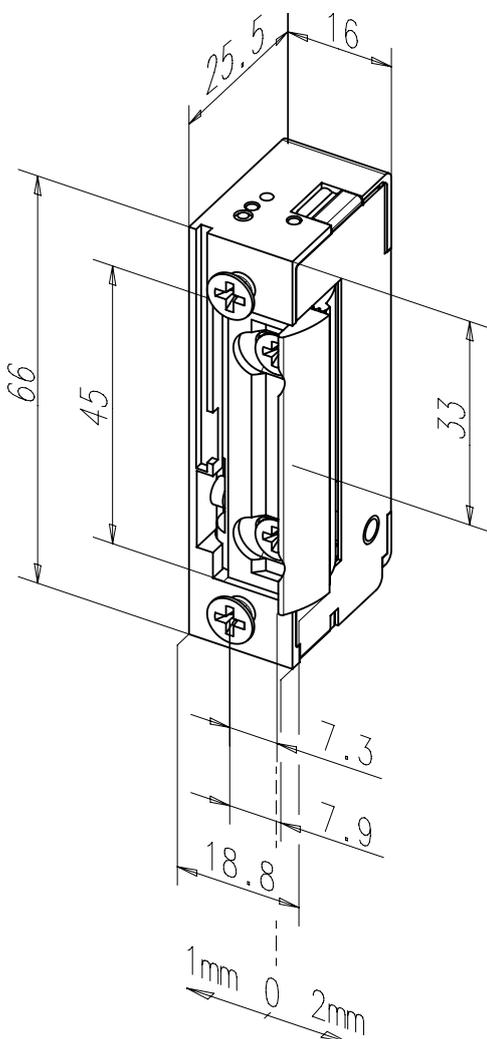
Anschluss klemm-/steckbar

Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern

Kompatibel zu gängigen Schließblechen

Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Dauerstromfest	11-13 V DC	22-26 V DC
Nennwiderstand	43 Ω	200 Ω
AC-Stromaufnahme	250 mA (12V) 500 mA (24V)	60 mA (24V)
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	280 mA (12V) 560 mA (24V)	120 mA (24V)
Max. Fallenvorlast AC	200 N (12V) >350 N (24V)	200 N (24V) >350 N (42V)
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N (12V) 200 N (24V)	50 N (22V) 200 N (42V)



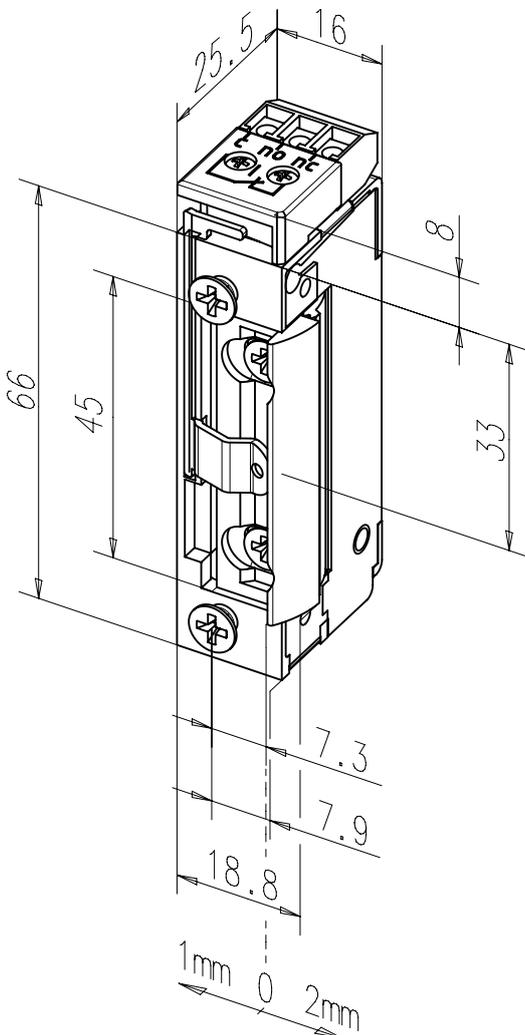
Leistungsmerkmale
1 mm versetzte Bohrung
Verstellbare Falle (FF, FaFix®)
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)
Rückmeldekontakt (RR)
Mechanische Entriegelung (E)
Bipolare Schutzdiode
Arbeitsstrom
Arretierung

Technische Daten	
Festigkeit gegen Aufbruch	3750 N
Höhe	66 mm
Breite	16 mm
Tiefe	25,5 mm
FaFix® Verstellbereich	3 mm
Falleneingrifftiefe	5,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Brandschutztauglichkeit	Nein

DIN-Richtungen	
Universal	1
Spannung	
10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7
Best. Nr.	
118E500-----	***

Arbeitsstrom 118.504

Technische Daten



Minimale Einbaumaße - maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 118 mit FaFix® (FF)

Modell mit Rückmeldekontakt als potentialfreier Wechselkontakt und um 1 mm versetzte Anschraubbohrungen.

Die Vorteile im Überblick

Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar

Universalspannungen

Anschluss klemm-/steckbar

Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern

Kompatibel zu gängigen Schließblechen

Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Dauerstromfest	11-13 V DC	22-26 V DC
Nennwiderstand	43 Ω	200 Ω
AC-Stromaufnahme	250 mA (12V) 500 mA (24V)	60 mA (24V)
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	280 mA (12V) 560 mA (24V)	120 mA (24V)
Max. Fallenvorlast AC	200 N (12V) >350 N (24V)	200 N (24V) >350 N (42V)
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N (12V) 200 N (24V)	50 N (22V) 200 N (42V)

Leistungsmerkmale

1 mm versetzte Bohrung	•
Verstellbare Falle (FF, FaFix®)	•
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	•
Rückmeldekontakt (RR)	•
Mechanische Entriegelung (E)	•
Bipolare Schutzdiode	•
Arbeitsstrom	•
Ruhestrom	•

Technische Daten

Festigkeit gegen Aufbruch	3750 N
Höhe	74 mm
Breite	16 mm
Tiefe	25,5 mm
FaFix® Verstellbereich	3 mm
Falleneingrifftiefe	5,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Schaltleistung Rückmeldekontakt	24 V / 1 A
Brandschutztauglichkeit	Nein

DIN-Richtungen

Universal	1
-----------	---

Spannung

10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7

Best. Nr.	
118.504-----	***

Arbeitsstrom 118.505

Technische Daten



Minimale Einbaumaße - maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 118 mit FaFix® (FF)

Modell mit bipolarer Schutzdiode für Zutrittskontrollanlagen und um 1 mm versetzte Anschraubbohrungen.

Die Vorteile im Überblick

Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar

Universalspannungen

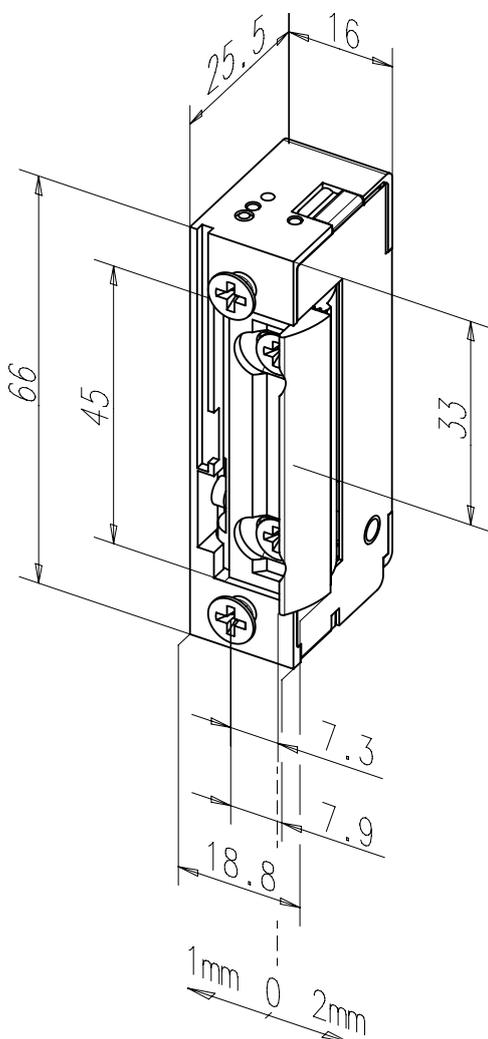
Anschluss klemm-/steckbar

Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern

Kompatibel zu gängigen Schließblechen

Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Dauerstromfest	11-13 V DC	22-26 V DC
Nennwiderstand	43 Ω	200 Ω
AC-Stromaufnahme	250 mA (12V) 500 mA (24V)	60 mA (24V)
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	280 mA (12V) 560 mA (24V)	120 mA (24V)
Max. Fallenvorlast AC	200 N (12V) >350 N (24V)	200 N (24V) >350 N (42V)
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N (12V) 200 N (24V)	50 N (22V) 200 N (42V)



Leistungsmerkmale
1 mm versetzte Bohrung
Verstellbare Falle (FF, FaFix®)
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)
Rückmeldekontakt (RR)
Mechanische Entriegelung (E)
Bipolare Schutzdiode
Arbeitsstrom
Arretierung

Technische Daten	
Festigkeit gegen Aufbruch	3750 N
Höhe	66 mm
Breite	16 mm
Tiefe	25,5 mm
FaFix® Verstellbereich	3 mm
Falleneingrifftiefe	5,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Brandschutztauglichkeit	Nein

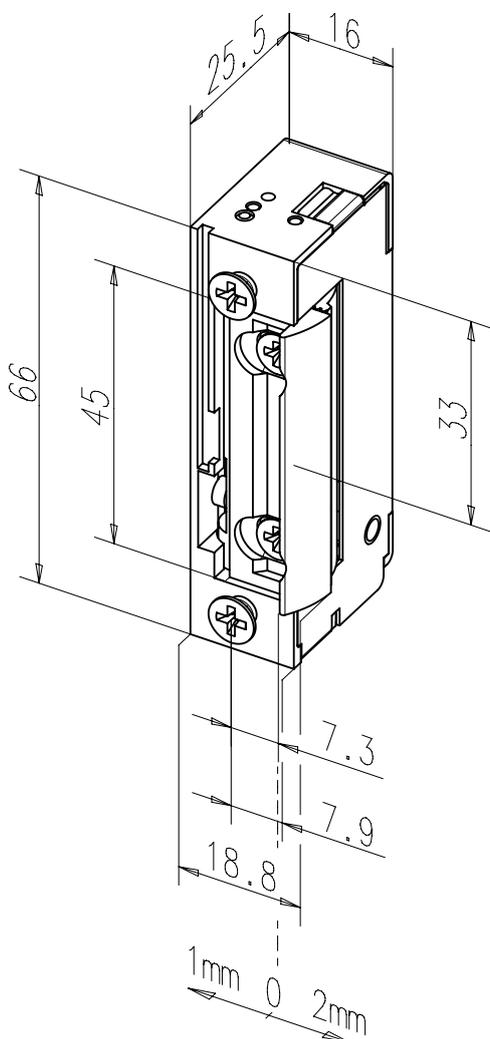
DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannung	
10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7

Best. Nr.
118.505----- * * *

Arbeitsstrom 118E505

Technische Daten



Minimale Einbaumaße - maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 118 mit FaFix® (FF)

Modell mit bipolarer Schutzdiode für Zutrittskontrollanlagen und mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung), sowie um 1 mm versetzte Anschraubbohrungen.

Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Universalspannungen
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu gängigen Schließblechen
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Dauerstromfest	11-13 V DC	22-26 V DC
Nennwiderstand	43 Ω	200 Ω
AC-Stromaufnahme	250 mA (12V) 500 mA (24V)	60 mA (24V)
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	280 mA (12V) 560 mA (24V)	120 mA (24V)
Max. Fallenvorlast AC	200 N (12V) >350 N (24V)	200 N (24V) >350 N (42V)
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N (12V) 200 N (24V)	50 N (22V) 200 N (42V)

Leistungsmerkmale
1 mm versetzte Bohrung
Verstellbare Falle (FF, FaFix®)
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)
Rückmeldekontakt (RR)
Mechanische Entriegelung (E)
Bipolare Schutzdiode
Arbeitsstrom
Arretierung

Technische Daten	
Festigkeit gegen Aufbruch	3750 N
Höhe	66 mm
Breite	16 mm
Tiefe	25,5 mm
FaFix® Verstellbereich	3 mm
Falleneingrifftiefe	5,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Brandschutztauglichkeit	Nein

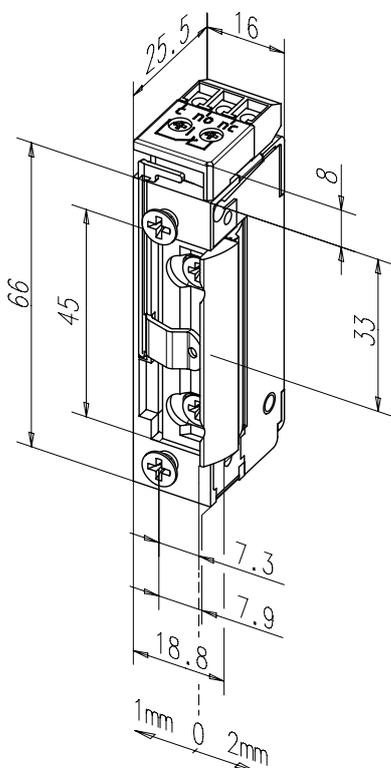
DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannung	
10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7

Best. Nr.
118E505----- * * *

Arbeitsstrom 118.506

Technische Daten



Minimale Einbaumaße - maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 118 mit FaFix® (FF)

Modell mit bipolarer Schutzdiode für Zutrittskontrollanlagen. Rückmeldekontakt als potentialfreier Wechselkontakt und um 1 mm versetzte Anschraubbohrungen.

Die Vorteile im Überblick

Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar

Universalspannungen

Anschluss klemm-/steckbar

Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern

Kompatibel zu gängigen Schließblechen

Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Dauerstromfest	11-13 V DC	22-26 V DC
Nennwiderstand	43 Ω	200 Ω
AC-Stromaufnahme	250 mA (12V) 500 mA (24V)	60 mA (24V)
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	280 mA (12V) 560 mA (24V)	120 mA (24V)
Max. Fallenvorlast AC	200 N (12V) >350 N (24V)	200 N (24V) >350 N (42V)
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N (12V) 200 N (24V)	50 N (22V) 200 N (42V)

Leistungsmerkmale	
1 mm versetzte Bohrung	•
Verstellbare Falle (FF, FaFix®)	•
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	•
Rückmeldekontakt (RR)	•
Mechanische Entriegelung (E)	•
Bipolare Schutzdiode	•
Arbeitsstrom	•
Arretierung	•

Technische Daten	
Festigkeit gegen Aufbruch	3750 N
Höhe	74 mm
Breite	16 mm
Tiefe	25,5 mm
FaFix® Verstellbereich	3 mm
Falleneingrifftiefe	5,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Schaltleistung Rückmeldekontakt	24 V / 1 A
Brandschutztauglichkeit	Nein

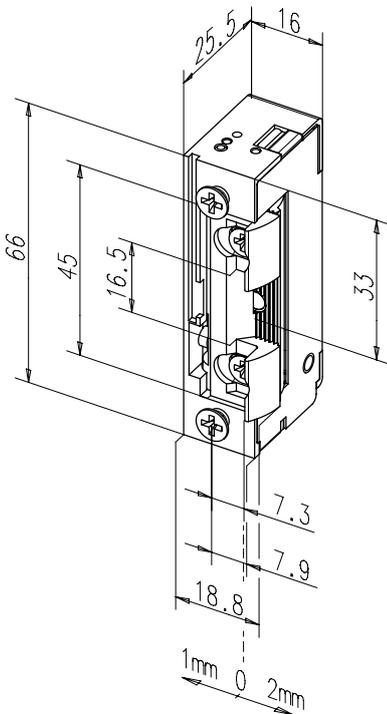
DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannung	
10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7

Best. Nr.	
118.506-----	* * *

Arbeitsstrom 118E530

Technische Daten



Minimale Einbaumaße - maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 118 mit FaFix® (FF)

Modell mit mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung). Geeignet für den Einsatz in Verbindung mit Rollfallenschlössern oder Fallenrutsche. Außerdem hat dieses Modell um 1 mm versetzte Anschraubbohrungen.

Die Vorteile im Überblick

Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar

Universalspannungen

Anschluss klemm-/steckbar

Anschlusskabel steckbar erhältlich

Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern

Kompatibel zu gängigen Schließblechen

Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Dauerstromfest	11-13 V DC	22-26 V DC
Nennwiderstand	43 Ω	200 Ω
AC-Stromaufnahme	250 mA (12V) 500 mA (24V)	60 mA (24V)
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	280 mA (12V) 560 mA (24V)	120 mA (24V)
Max. Fallenvorlast AC	200 N (12V) >350 N (24V)	200 N (24V) >350 N (42V)
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N (12V) 200 N (24V)	50 N (22V) 200 N (42V)

Leistungsmerkmale

- 1 mm versetzte Bohrung
- Für Fallenrutsche
- Verstellbare Falle (FF, FaFix®)
- Verstellbarer Türöffner (F, Fix)
- Rückmeldekontakt (RR)
- Mechanische Entriegelung (E)
- Bipolare Schutzdiode
- Arbeitsstrom

Technische Daten

Festigkeit gegen Aufbruch	3750 N
Höhe	66 mm
Breite	16 mm
Tiefe	25,5 mm
FaFix® Verstellbereich	3 mm
Falleneingrifftiefe	5,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Brandschutztauglichkeit	Nein

DIN-Richtungen

Universal	1
-----------	---

Spannung

10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7

Best. Nr.	
118E530-----	***

Arbeitsstrom 118E340

Technische Daten



Minimale Einbaumaße - maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 118 mit FaFix® (FF)

Modell mit mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung) und mit 1,5 mm verdicktem FaFix®-Aufschraubstück.

Die Vorteile im Überblick

Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar

Universalspannungen

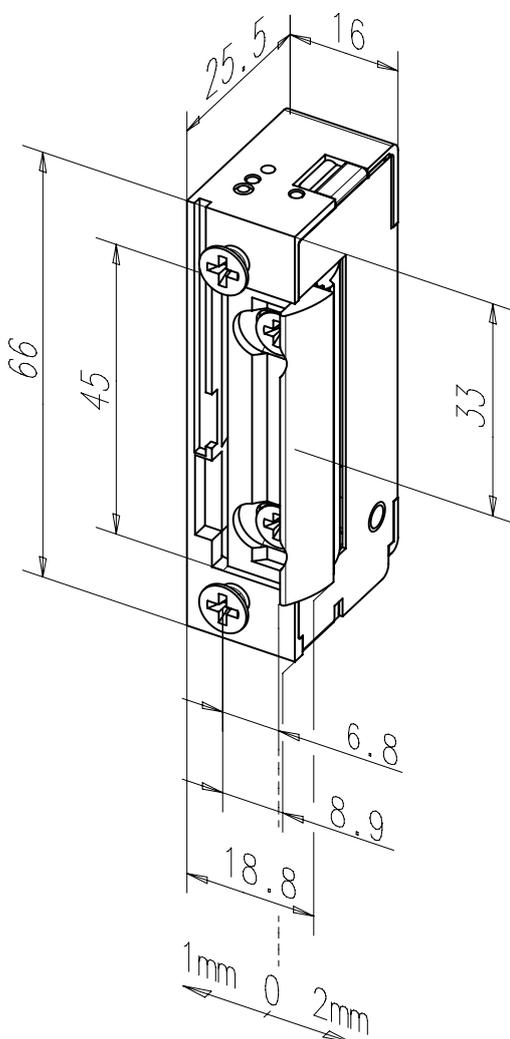
Anschluss klemm-/steckbar

Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern

Kompatibel zu gängigen Schließblechen

Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Dauerstromfest	11-13 V DC	22-26 V DC
Nennwiderstand	43 Ω	200 Ω
AC-Stromaufnahme	250 mA (12V) 500 mA (24V)	60 mA (24V)
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	280 mA (12V) 560 mA (24V)	120 mA (24V)
Max. Fallenvorlast AC	200 N (12V) >350 N (24V)	200 N (24V) >350 N (42V)
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N (12V) 200 N (24V)	50 N (22V) 200 N (42V)



Leistungsmerkmale	
Verstellbare Falle (FF, FaFix®)	•
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	
Rückmeldekontakt (RR)	
Mechanische Entriegelung (E)	•
Bipolare Schutzdiode	
Arbeitsstrom	•
Ruhestrom	
Arretierung	

Technische Daten	
Festigkeit gegen Aufbruch	3750 N
Höhe	66 mm
Breite	16 mm
Tiefe	25,5 mm
FaFix® Verstellbereich	3 mm
Falleneingrifftiefe	5,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Brandschutztauglichkeit	Nein

DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannung	
10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7

Best. Nr.	
118E340-----	***

Arbeitsstrom 118K

Technische Daten



Minimale Einbaumaße - maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 118 mit FaFix® (FF)

Modell mit Anschlusskabel, 2 x 0,5 x 2500 mm.

Die Vorteile im Überblick

Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar

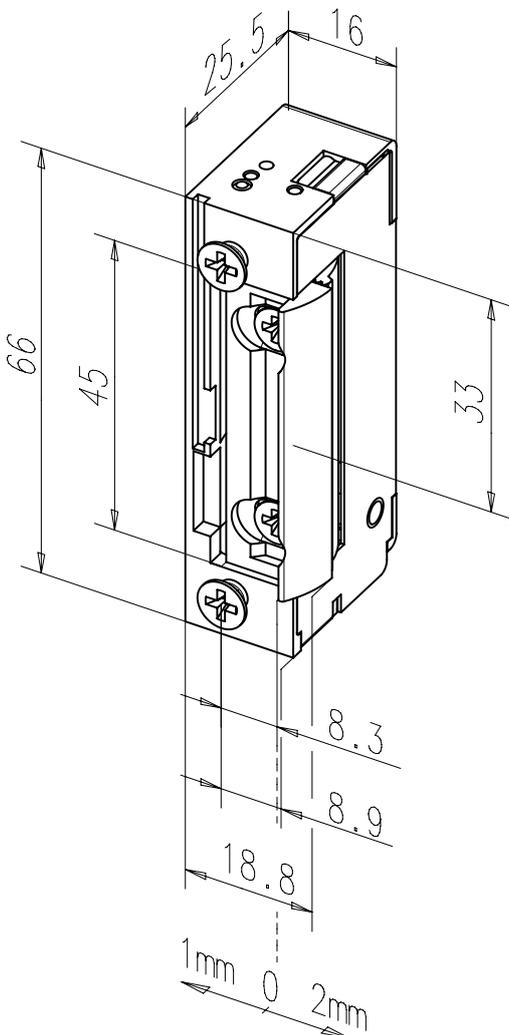
Universalspannungen

Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern

Kompatibel zu gängigen Schließblechen

Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Dauerstromfest	11-13 V DC	22-26 V DC
Nennwiderstand	43 Ω	200 Ω
AC-Stromaufnahme	250 mA (12V) 500 mA (24V)	60 mA (24V)
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	280 mA (12V) 560 mA (24V)	120 mA (24V)
Max. Fallenvorlast AC	200 N (12V) >350 N (24V)	200 N (24V) >350 N (42V)
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N (12V) 200 N (24V)	50 N (22V) 200 N (42V)



Leistungsmerkmale

Anschlusskabel	•
Verstellbare Falle (FF, FaFix®)	•
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	
Rückmeldekontakt (RR)	
Mechanische Entriegelung (E)	
Bipolare Schutzdiode	
Arbeitsstrom	•
Arretierung	

Technische Daten

Festigkeit gegen Aufbruch	3750 N
Höhe	66 mm
Breite	16 mm
Tiefe	25,5 mm
FaFix® Verstellbereich	3 mm
Falleneingrifftiefe	5,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Brandschutztauglichkeit	Nein

DIN-Richtungen

Universal	1
-----------	---

Spannung

10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7

Best. Nr.

118K----- * * *

Arbeitsstrom 118EK

Technische Daten



Minimale Einbaumaße - maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 118 mit FaFix® (FF)

Modell mit mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung) und Anschlusskabel, 2 x 0,5 x 2500 mm.

Die Vorteile im Überblick

Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar

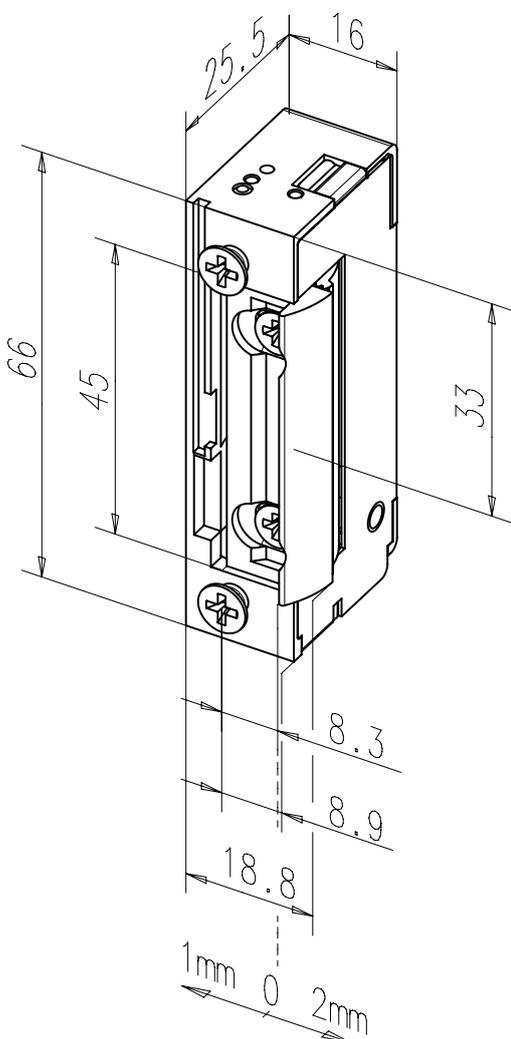
Universalspannungen

Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern

Kompatibel zu gängigen Schließblechen

Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Dauerstromfest	11-13 V DC	22-26 V DC
Nennwiderstand	43 Ω	200 Ω
AC-Stromaufnahme	250 mA (12V) 500 mA (24V)	60 mA (24V)
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	280 mA (12V) 560 mA (24V)	120 mA (24V)
Max. Fallenvorlast AC	200 N (12V) >350 N (24V)	200 N (24V) >350 N (42V)
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N (12V) 200 N (24V)	50 N (22V) 200 N (42V)



Leistungsmerkmale	
Anschlusskabel	•
Verstellbare Falle (FF, FaFix®)	•
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	
Rückmeldekontakt (RR)	
Mechanische Entriegelung (E)	•
Bipolare Schutzdiode	
Arbeitsstrom	•
Arretierung	

Technische Daten	
Festigkeit gegen Aufbruch	3750 N
Höhe	66 mm
Breite	16 mm
Tiefe	25,5 mm
FaFix® Verstellbereich	3 mm
Falleneingrifftiefe	5,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Brandschutztauglichkeit	Nein

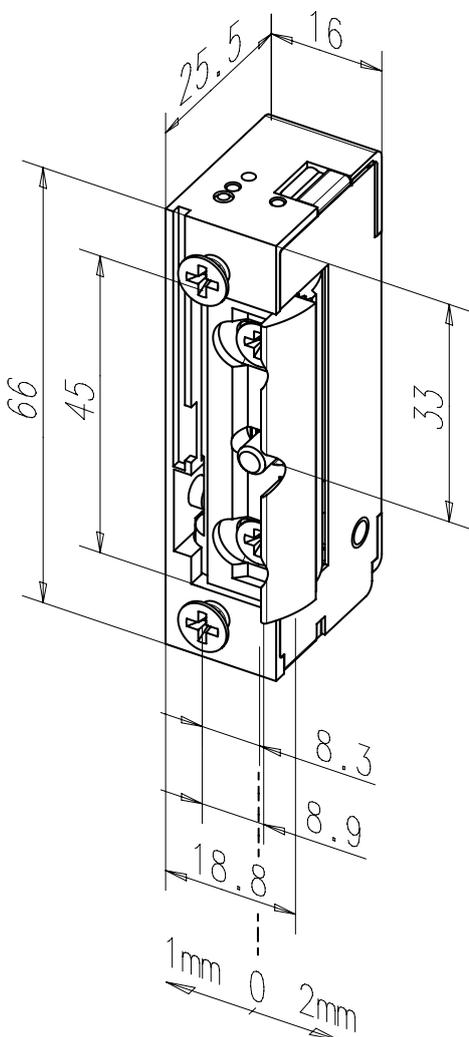
DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannung	
10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7

Best. Nr.	
118EK-----	* * *

Arretierung 128

Technische Daten



Minimale Einbaumaße - maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 128 mit FaFix® (FF)

Modell mit Basisausstattung.

Die Vorteile im Überblick

Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar

Universalspannungen

Anschluss klemm-/steckbar

Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern

Kompatibel zu gängigen Schließblechen

Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Dauerstromfest	11-13 V DC	22-26 V DC
Nennwiderstand	43 Ω	200 Ω
AC-Stromaufnahme	250 mA (12V) 500 mA (24V)	60 mA (24V)
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	280 mA (12V) 560 mA (24V)	120 mA (24V)
Max. Fallenvorlast AC	200 N (12V) >350 N (24V)	200 N (24V) >350 N (42V)
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N (12V) 200 N (24V)	50 N (22V) 200 N (42V)

Leistungsmerkmale

- Verstellbare Falle (FF, FaFix®)
- Verstellbarer Türöffner (F, Fix)
- Rückmeldekontakt (RR)
- Mechanische Entriegelung (E)
- Bipolare Schutzdiode
- Arbeitsstrom
- Ruhestrom
- Arretierung

Technische Daten

Festigkeit gegen Aufbruch	3750 N
Höhe	66 mm
Breite	16 mm
Tiefe	25,5 mm
FaFix® Verstellbereich	3 mm
Falleneingrifftiefe	5,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Brandschutztauglichkeit	Nein

DIN-Richtungen

Universal 1

Spannung

10-24 V AC/DC A7
22-42 V AC/DC B7

Best. Nr.

128----- * * *

Arretierung 128E

Technische Daten



Minimale Einbaumaße - maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 128 mit FaFix® (FF)

Modell mit mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung).

Die Vorteile im Überblick

Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar

Universalspannungen

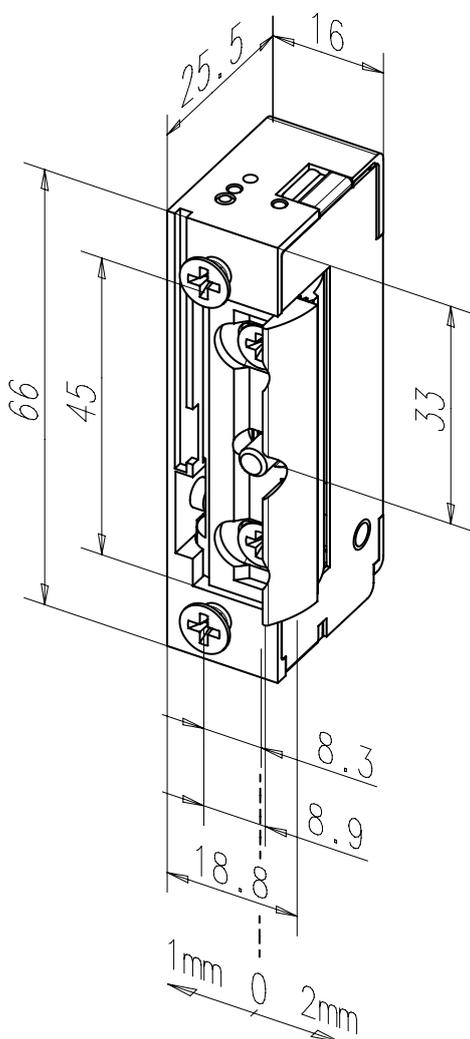
Anschluss klemm-/steckbar

Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern

Kompatibel zu gängigen Schließblechen

Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Dauerstromfest	11-13 V DC	22-26 V DC
Nennwiderstand	43 Ω	200 Ω
AC-Stromaufnahme	250 mA (12V) 500 mA (24V)	60 mA (24V)
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	280 mA (12V) 560 mA (24V)	120 mA (24V)
Max. Fallenvorlast AC	200 N (12V) >350 N (24V)	200 N (24V) >350 N (42V)
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N (12V) 200 N (24V)	50 N (22V) 200 N (42V)



Leistungsmerkmale	
Verstellbare Falle (FF, FaFix®)	•
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	•
Rückmeldekontakt (RR)	
Mechanische Entriegelung (E)	•
Bipolare Schutzdiode	
Arbeitsstrom	•
Ruhestrom	
Arretierung	•

Technische Daten	
Festigkeit gegen Aufbruch	3750 N
Höhe	66 mm
Breite	16 mm
Tiefe	25,5 mm
FaFix® Verstellbereich	3 mm
Falleneingrifftiefe	5,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Brandschutztauglichkeit	Nein

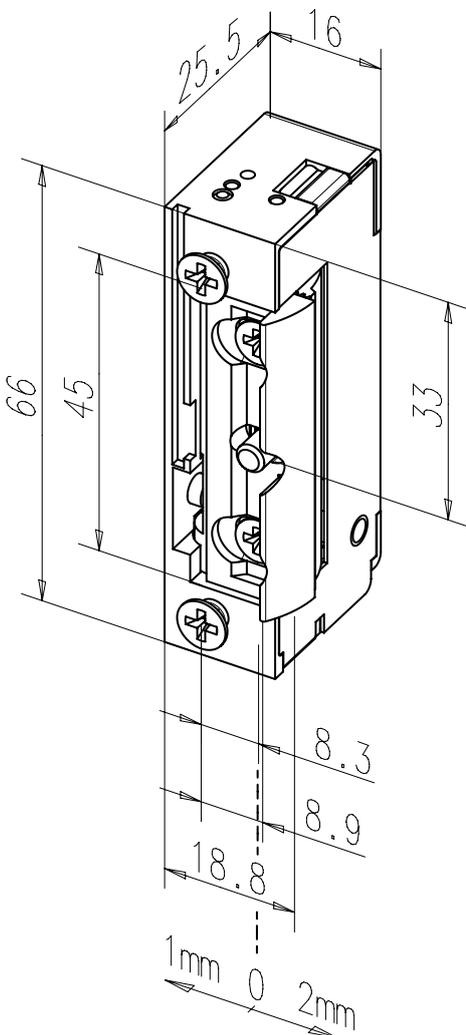
DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannung	
10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7

Best. Nr.	
128E-----	* * *

Arretierung 128K

Technische Daten



Minimale Einbaumaße - maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 128 mit FaFix® (FF)

Modell mit Anschlusskabel, 2 x 0,5 x 2500 mm.

Die Vorteile im Überblick

Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar

Universalspannungen

Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern

Kompatibel zu gängigen Schließblechen

Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Dauerstromfest	11-13 V DC	22-26 V DC
Nennwiderstand	43 Ω	200 Ω
AC-Stromaufnahme	250 mA (12V) 500 mA (24V)	60 mA (24V)
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	280 mA (12V) 560 mA (24V)	120 mA (24V)
Max. Fallenvorlast AC	200 N (12V) >350 N (24V)	200 N (24V) >350 N (42V)
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N (12V) 200 N (24V)	50 N (22V) 200 N (42V)

Leistungsmerkmale

Anschlusskabel	•
Verstellbare Falle (FF, FaFix®)	•
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	
Rückmeldekontakt (RR)	
Mechanische Entriegelung (E)	
Bipolare Schutzdiode	
Arbeitsstrom	•
Arretierung	•

Technische Daten

Festigkeit gegen Aufbruch	3750 N
Höhe	66 mm
Breite	16 mm
Tiefe	25,5 mm
FaFix® Verstellbereich	3 mm
Falleneingrifftiefe	5,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Brandschutztauglichkeit	Nein

DIN-Richtungen

Universal	1
-----------	---

Spannung

10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7

Best. Nr.

128K----- * * *

Ruhestrom 138

Technische Daten



Minimale Einbaumaße - maximale Wirkung effe-Standard-Türöffner 138 mit FaFix® (FF)

Modell mit Basisausstattung.

Die Vorteile im Überblick

Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar

Anschluss klemm-/steckbar

Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern

Kompatibel zu gängigen Schließblechen

Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

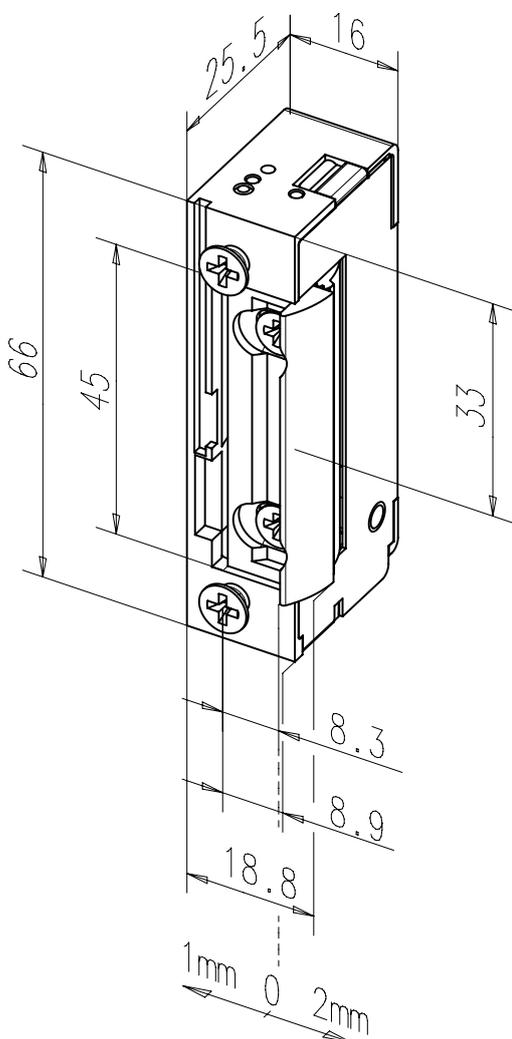
Elektrische Daten	12 V DC	24 V DC
Nennwiderstand	51 Ω	160 Ω
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	235 mA	150 mA
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	30 N	30 N

Leistungsmerkmale	Technische Daten
Verstellbare Falle (FF, FaFix®)	Festigkeit gegen Aufbruch 3750 N
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	Höhe 66 mm
Rückmeldekontakt (RR)	Breite 16 mm
Mechanische Entriegelung (E)	Tiefe 25,5 mm
Bipolare Schutzdiode	FaFix® Verstellbereich 3 mm
Arbeitsstrom	Falleneingrifftiefe 5,5 mm
Ruhestrom	Betriebstemperaturbereich -15 °C bis +40 °C
Arretierung	Einbaulage senkrecht und waagrecht
	Lastzyklen werksinterne Prüfung 250000
	Brandschutztauglichkeit Nein

DIN-Richtungen
Universal 1

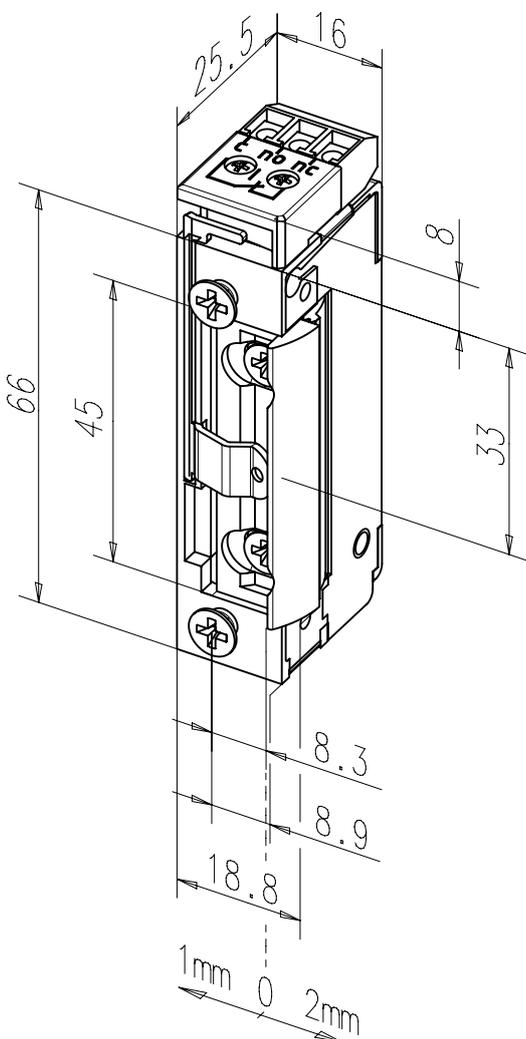
Spannung
12 V DC E9
24 V DC F9

Best. Nr.
138----- * * *



Ruhestrom 138RR

Technische Daten



Minimale Einbaumaße - maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 138 mit FaFix® (FF)

Modell mit Rückmeldekontakt als potentialfreier Wechselkontakt. Dieser wird von der Schlossfalle betätigt.

Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu gängigen Schließblechen
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	12 V DC	24 V DC
Nennwiderstand	51 Ω	160 Ω
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	235 mA	150 mA
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	30 N	30 N

Leistungsmerkmale

- Verstellbare Falle (FF, FaFix®)
- Verstellbarer Türöffner (F, Fix)
- Rückmeldekontakt (RR)
- Mechanische Entriegelung (E)
- Bipolare Schutzdiode
- Arbeitsstrom
- Ruhestrom
- Arretierung

DIN-Richtungen

Universal 1

Spannung

12 V DC E9
24 V DC F9

Best. Nr.

138RR----- * * *

Technische Daten

Festigkeit gegen Aufbruch	3750 N
Höhe	74 mm
Breite	16 mm
Tiefe	25,5 mm
FaFix® Verstellbereich	3 mm
Falleneingrifftiefe	5,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Schaltleistung Rückmeldekontakt	24 V / 1 A
Brandschutztauglichkeit	Nein

Ruhestrom 13805

Technische Daten



Minimale Einbaumaße - maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 138 mit FaFix® (FF)

Modell mit bipolarer Schutzdiode für Zutrittskontrollanlagen.

Die Vorteile im Überblick

Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar

Anschluss klemm-/steckbar

Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern

Kompatibel zu gängigen Schließblechen

Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

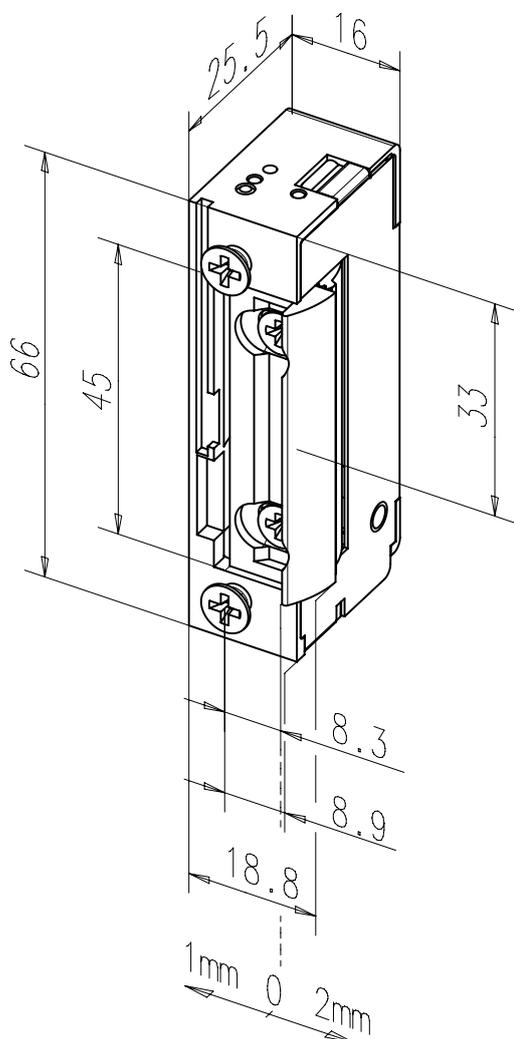
Elektrische Daten	12 V DC	24 V DC
Nennwiderstand	51 Ω	160 Ω
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	235 mA	150 mA
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	30 N	30 N

Leistungsmerkmale	Technische Daten
Verstellbare Falle (FF, FaFix®)	Festigkeit gegen Aufbruch 3750 N
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	Höhe 66 mm
Rückmeldekontakt (RR)	Breite 16 mm
Mechanische Entriegelung (E)	Tiefe 25,5 mm
Bipolare Schutzdiode	FaFix® Verstellbereich 3 mm
Arbeitsstrom	Falleneingrifftiefe 5,5 mm
Ruhestrom	Betriebstemperaturbereich -15 °C bis +40 °C
Arretierung	Einbaulage senkrecht und waagrecht
	Lastzyklen werksinterne Prüfung 250000
	Brandschutztauglichkeit Nein

DIN-Richtungen	
Universal	1

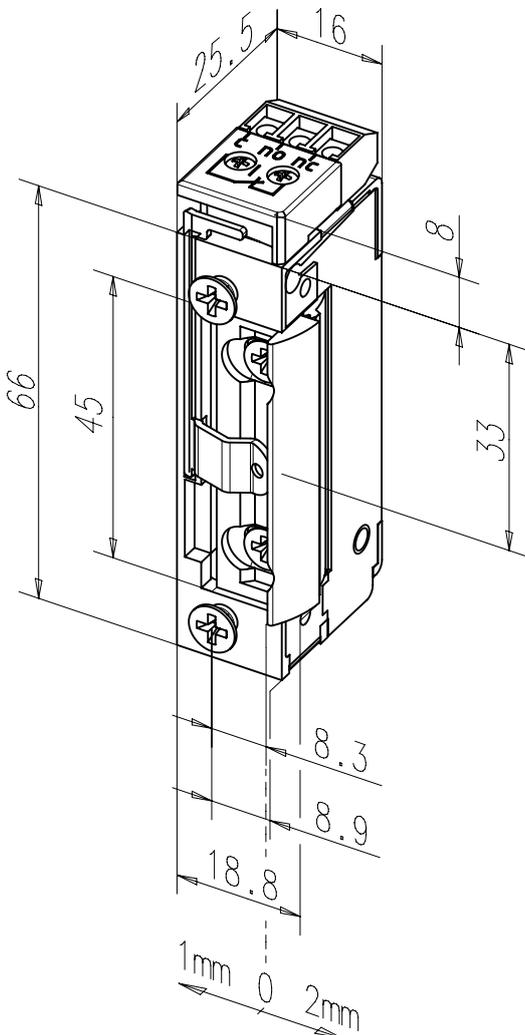
Spannung	
12 V DC	E9
24 V DC	F9

Best. Nr.
13805----- * * *



Ruhestrom 13805RR

Technische Daten



Minimale Einbaumaße - maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 138 mit FaFix® (FF)

Modell mit bipolarer Schutzdiode für Zutrittskontrollanlagen.
Rückmeldekontakt als potentialfreier Wechselkontakt. Dieser wird von der Schlossfalle betätigt.

Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu gängigen Schließblechen
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	12 V DC	24 V DC
Nennwiderstand	51 Ω	160 Ω
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	235 mA	150 mA
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	30 N	30 N

Leistungsmerkmale	Technische Daten	
Verstellbare Falle (FF, FaFix®)	• Festigkeit gegen Aufbruch	3750 N
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	• Höhe	74 mm
Rückmeldekontakt (RR)	• Breite	16 mm
Mechanische Entriegelung (E)	• Tiefe	25,5 mm
Bipolare Schutzdiode	• FaFix® Verstellbereich	3 mm
Arbeitsstrom	• Falleneingrifftiefe	5,5 mm
Ruhestrom	• Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Arretierung	• Einbaulage	senkrecht und waagrecht
	• Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
	• Schaltleistung Rückmeldekontakt	24 V / 1 A
	• Brandschutztauglichkeit	Nein

DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannung	
12 V DC	E9
24 V DC	F9

Best. Nr.	
13805RR-----	***

Arbeitsstrom 118.13 ProFix® 2

Technische Daten



Minimale Einbaumaße - maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 118 ProFix® 2 mit FaFix® (FF)

Modell mit Basisausstattung.

Die Vorteile im Überblick

Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar

Universalspannungen

Anschluss klemm-/steckbar

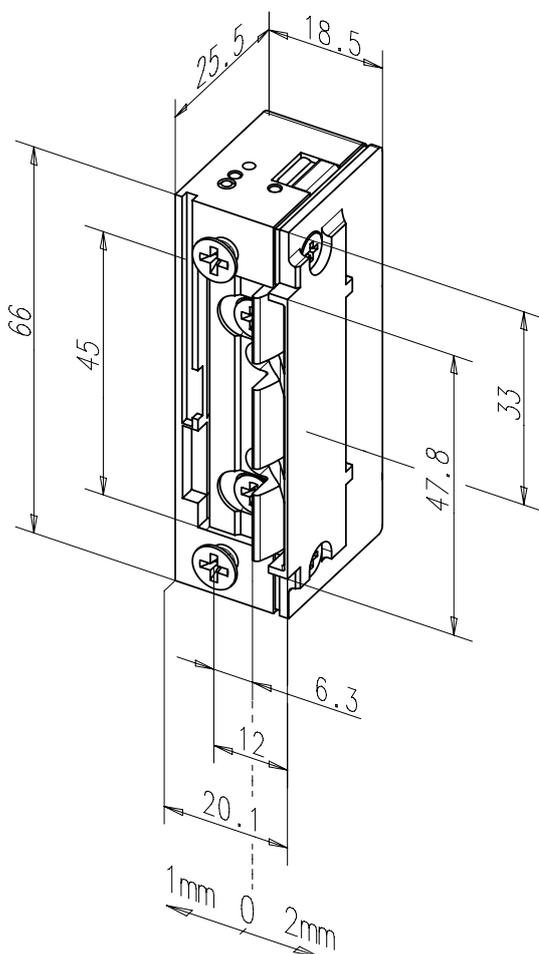
Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern

Kompatibel zu ProFix® 2 Schließblechen

Optimale Auslaufschrägen für sanftes Zusammenspiel mit der Schlossfalle

Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Dauerstromfest	11-13 V DC	22-26 V DC
Nennwiderstand	43 Ω	200 Ω
AC-Stromaufnahme	250 mA (12V) 500 mA (24V)	60 mA (24V)
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	280 mA (12V) 560 mA (24V)	120 mA (24V)
Max. Fallenvorlast AC	200 N (12V) >350 N (24V)	200 N (24V) >350 N (42V)
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N (12V) 200 N (24V)	50 N (22V) 200 N (42V)



Leistungsmerkmale	
Verstellbare Falle (FF, FaFix®)	•
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	
Rückmeldekontakt (RR)	
Mechanische Entriegelung (E)	
Bipolare Schutzdiode	
Arbeitsstrom	•
Ruhestrom	
Arretierung	

Technische Daten	
Festigkeit gegen Aufbruch	3750 N
Höhe	66 mm
Breite	20,1 mm
Tiefe	25,5 mm
FaFix® Verstellbereich	3 mm
Falleneingrifftiefe	5,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Brandschutztauglichkeit	Nein

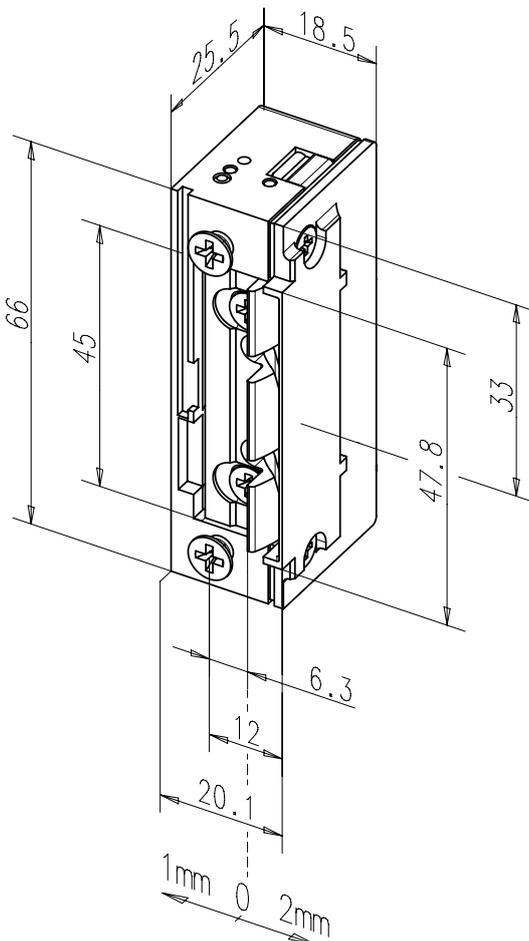
DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannung	
10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7

Best. Nr.	
118.13-----	* * *

Arbeitsstrom 118E.13 ProFix® 2

Technische Daten



Minimale Einbaumaße - maximale Wirkung

effeff-Standard-Türöffner 118 ProFix® 2 mit FaFix® (FF)

Modell mit mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung).

Die Vorteile im Überblick

Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar

Universalspannungen

Anschluss klemm-/steckbar

Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern

Kompatibel zu bestehenden ProFix® 2 Schließblechen

Optimale Auslaufschrägen für sanftes Zusammenspiel mit der Schlossfalle

Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Dauerstromfest	11-13 V DC	22-26 V DC
Nennwiderstand	43 Ω	200 Ω
AC-Stromaufnahme	250 mA (12V) 500 mA (24V)	60 mA (24V)
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	280 mA (12V) 560 mA (24V)	120 mA (24V)
Max. Fallenvorlast AC	200 N (12V) >350 N (24V)	200 N (24V) >350 N (42V)
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N (12V) 200 N (24V)	50 N (22V) 200 N (42V)

Leistungsmerkmale

Verstellbare Falle (FF, FaFix®)	•
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	•
Rückmeldekontakt (RR)	
Mechanische Entriegelung (E)	•
Bipolare Schutzdiode	
Arbeitsstrom	•
Ruhestrom	
Arretierung	

Technische Daten

Festigkeit gegen Aufbruch	3750 N
Höhe	66 mm
Breite	20,1 mm
Tiefe	25,5 mm
FaFix® Verstellbereich	3 mm
Falleneingrifftiefe	5,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Brandschutztauglichkeit	Nein

DIN-Richtungen

Universal	1
-----------	---

Spannung

10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7

Best. Nr.	
118E.13-----	***

Arbeitsstrom 118.23 ProFix® 2

Technische Daten



Minimale Einbaumaße - maximale Wirkung

effeff-Standard-Türöffner 118 ProFix® 2 mit FaFix® (FF)

Modell mit Rückmeldekontakt als potentialfreier Wechselkontakt. Dieser wird von der Schlossfalle betätigt.

Die Vorteile im Überblick

Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar

Universalspannungen

Anschluss klemm-/steckbar

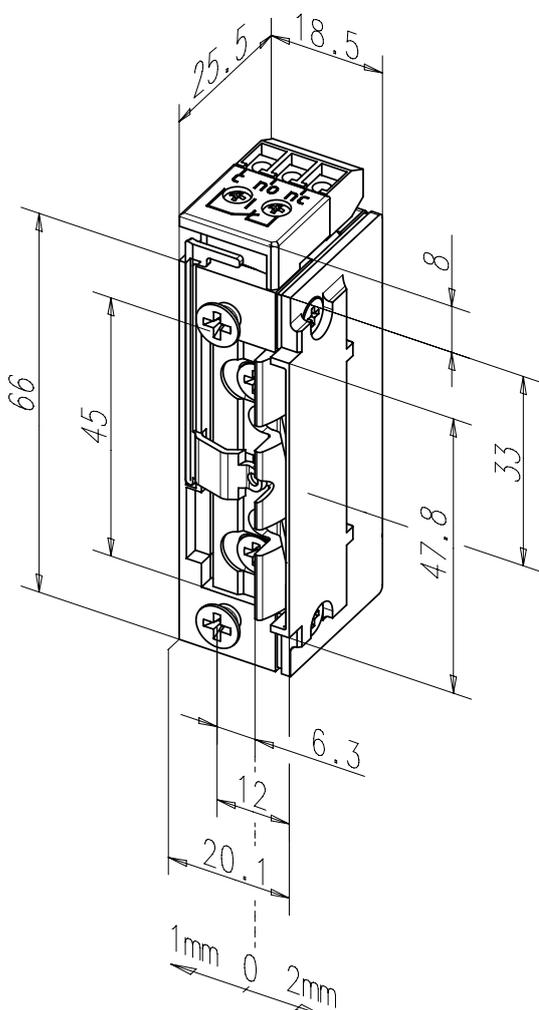
Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern

Kompatibel zu ProFix® 2 Schließblechen

Optimale Auslaufschrägen für sanftes Zusammenspiel mit der Schlossfalle

Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Dauerstromfest	11-13 V DC	22-26 V DC
Nennwiderstand	43 Ω	200 Ω
AC-Stromaufnahme	250 mA (12V) 500 mA (24V)	60 mA (24V)
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	280 mA (12V) 560 mA (24V)	120 mA (24V)
Max. Fallenvorlast AC	200 N (12V) >350 N (24V)	200 N (24V) >350 N (42V)
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N (12V) 200 N (24V)	50 N (22V) 200 N (42V)



Leistungsmerkmale	
Verstellbare Falle (FF, FaFix®)	•
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	
Rückmeldekontakt (RR)	•
Mechanische Entriegelung (E)	
Bipolare Schutzdiode	
Arbeitsstrom	•
Ruhestrom	
Arretierung	

DIN-Richtungen	
Universal	1

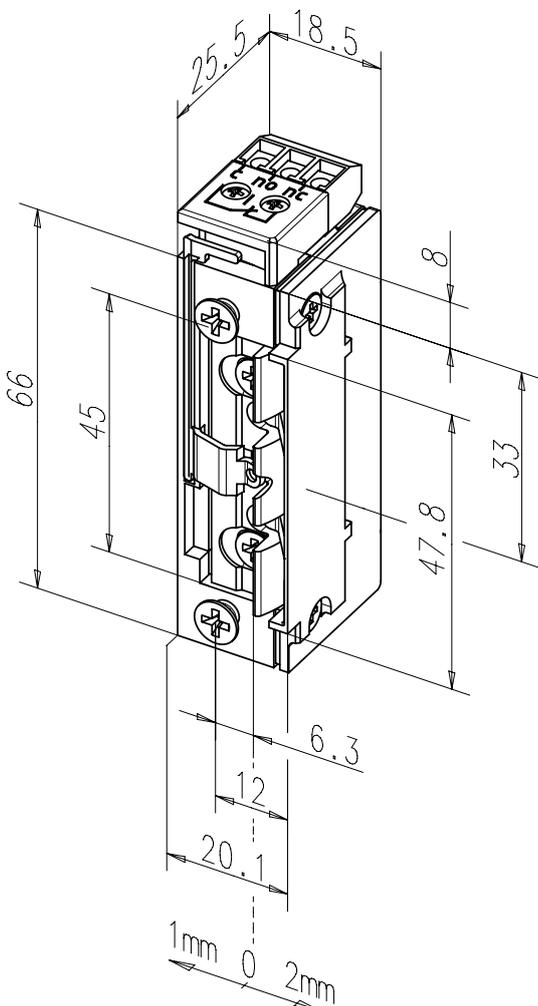
Spannung	
10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7

Best. Nr.	
118.23-----	***

Technische Daten	
Festigkeit gegen Aufbruch	3750 N
Höhe	74 mm
Breite	20,1 mm
Tiefe	25,5 mm
FaFix® Verstellbereich	3 mm
Falleneingrifftiefe	5,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Schaltleistung Rückmeldekontakt	24 V / 1 A
Brandschutztauglichkeit	Nein

Arbeitsstrom 118E.23 ProFix® 2

Technische Daten



Minimale Einbaumaße - maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 118 ProFix® 2 mit FaFix® (FF)

Modell mit Rückmeldekontakt als potentialfreier Wechselkontakt. Dieser wird von der Schlossfalle betätigt. Zusätzlich hat das Modell die Möglichkeit einer mechanischen Entriegelung (Tagesentriegelung).

Die Vorteile im Überblick

Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar

Universalspannungen

Anschluss klemm-/steckbar

Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern

Kompatibel zu ProFix® 2 Schließblechen

Optimale Auslaufschrägen für sanftes Zusammenspiel mit der Schlossfalle

Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Dauerstromfest	11-13 V DC	22-26 V DC
Nennwiderstand	43 Ω	200 Ω
AC-Stromaufnahme	250 mA (12V) 500 mA (24V)	60 mA (24V)
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	280 mA (12V) 560 mA (24V)	120 mA (24V)
Max. Fallenvorlast AC	200 N (12V) >350 N (24V)	200 N (24V) >350 N (42V)
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N (12V) 200 N (24V)	50 N (22V) 200 N (42V)

Leistungsmerkmale

Verstellbare Falle (FF, FaFix®)	•
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	•
Rückmeldekontakt (RR)	•
Mechanische Entriegelung (E)	•
Bipolare Schutzdiode	•
Arbeitsstrom	•
Ruhestrom	
Arretierung	

Technische Daten

Festigkeit gegen Aufbruch	3750 N
Höhe	74 mm
Breite	20,1 mm
Tiefe	25,5 mm
FaFix® Verstellbereich	3 mm
Falleneingrifftiefe	5,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Schaltleistung Rückmeldekontakt	24 V / 1 A
Brandschutztauglichkeit	Nein

DIN-Richtungen

Universal	1
-----------	---

Spannung

10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7

Best. Nr.

118E.23----- * * *

Arbeitsstrom 118.53 ProFix® 2

Technische Daten



Minimale Einbaumaße - maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 118 ProFix® 2 mit FaFix® (FF)

Modell mit bipolarer Schutzdiode für Zutrittskontrollanlagen.

Die Vorteile im Überblick

Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar

Universalspannungen

Anschluss klemm-/steckbar

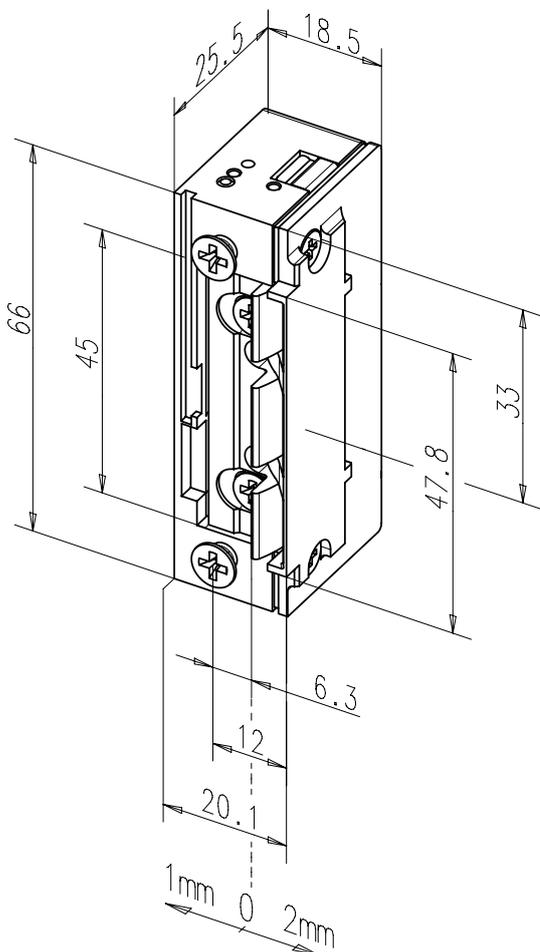
Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern

Kompatibel zu ProFix® 2 Schließblechen

Optimale Auslaufschrägen für sanftes Zusammenspiel mit der Schlossfalle

Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Dauerstromfest	11-13 V DC	22-26 V DC
Nennwiderstand	43 Ω	200 Ω
AC-Stromaufnahme	250 mA (12V) 500 mA (24V)	60 mA (24V)
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	280 mA (12V) 560 mA (24V)	120 mA (24V)
Max. Fallenvorlast AC	200 N (12V) >350 N (24V)	200 N (24V) >350 N (42V)
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N (12V) 200 N (24V)	50 N (22V) 200 N (42V)



Leistungsmerkmale

Verstellbare Falle (FF, FaFix®)	•
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	
Rückmeldekontakt (RR)	
Mechanische Entriegelung (E)	
Bipolare Schutzdiode	•
Arbeitsstrom	•
Ruhestrom	
Arretierung	

Technische Daten

Festigkeit gegen Aufbruch	3750 N
Höhe	66 mm
Breite	20,1 mm
Tiefe	25,5 mm
FaFix® Verstellbereich	3 mm
Falleneingrifftiefe	5,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Brandschutztauglichkeit	Nein

DIN-Richtungen

Universal	1
-----------	---

Spannung

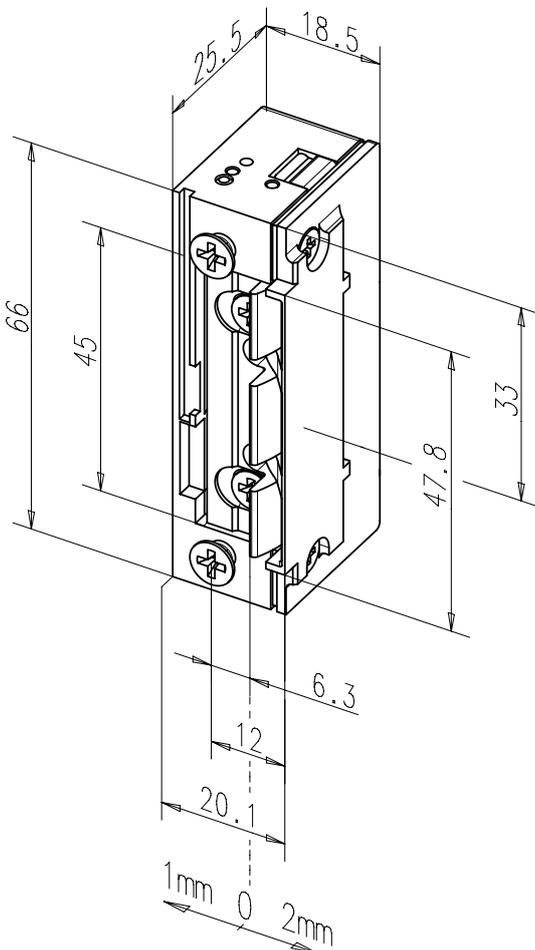
10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7

Best. Nr.

118.53----- * * *

Arbeitsstrom 118E.53 ProFix® 2

Technische Daten



Minimale Einbaumaße - maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 118 ProFix® 2 mit FaFix® (FF)

Modell mit bipolarer Schutzdiode für Zutrittskontrollanlagen und mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung).

Die Vorteile im Überblick

Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar

Universalspannungen

Anschluss klemm-/steckbar

Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern

Kompatibel zu ProFix® 2 Schließblechen

Optimale Auslaufschrägen für sanftes Zusammenspiel mit der Schlossfalle

Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Dauerstromfest	11-13 V DC	22-26 V DC
Nennwiderstand	43 Ω	200 Ω
AC-Stromaufnahme	250 mA (12V) 500 mA (24V)	60 mA (24V)
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	280 mA (12V) 560 mA (24V)	120 mA (24V)
Max. Fallenvorlast AC	200 N (12V) >350 N (24V)	200 N (24V) >350 N (42V)
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N (12V) 200 N (24V)	50 N (22V) 200 N (42V)

Leistungsmerkmale

Verstellbare Falle (FF, FaFix®)	•
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	•
Rückmeldekontakt (RR)	•
Mechanische Entriegelung (E)	•
Bipolare Schutzdiode	•
Arbeitsstrom	•
Ruhestrom	
Arretierung	

Technische Daten

Festigkeit gegen Aufbruch	3750 N
Höhe	66 mm
Breite	20,1 mm
Tiefe	25,5 mm
FaFix® Verstellbereich	3 mm
Falleneingrifftiefe	5,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Brandschutztauglichkeit	Nein

DIN-Richtungen

Universal	1
-----------	---

Spannung

10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7

Best. Nr.	
118E.53-----	***

Arbeitsstrom 118.63 ProFix® 2

Technische Daten



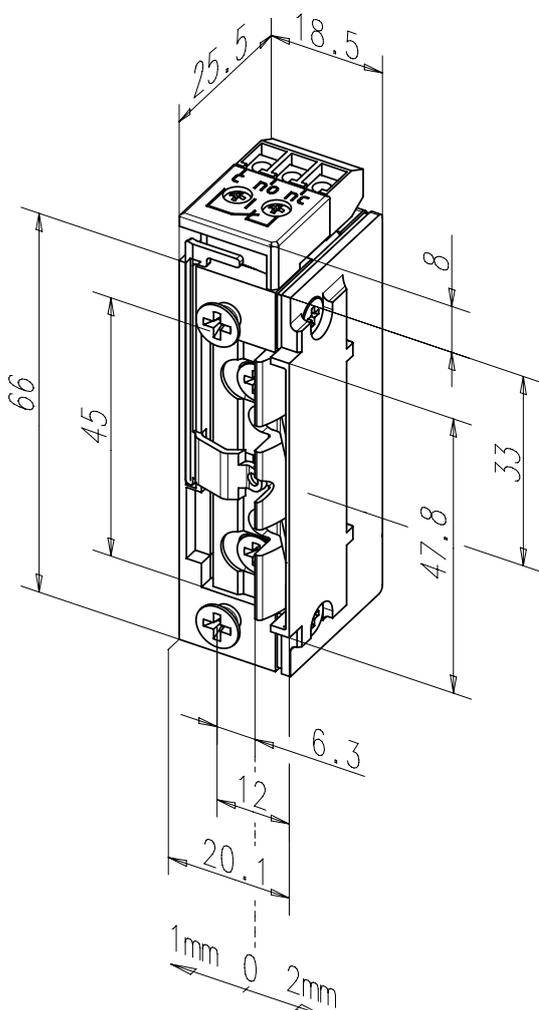
Minimale Einbaumaße - maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 118 ProFix® 2 mit FaFix® (FF)

Modell mit bipolarer Schutzdiode für Zutrittskontrollanlagen.
Rückmeldekontakt als potentialfreier Wechselkontakt. Dieser wird von der Schlossfalle betätigt.

Die Vorteile im Überblick

Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
Universalspannungen
Anschluss klemm-/steckbar
Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
Kompatibel zu ProFix® 2 Schließblechen
Optimale Auslaufschrägen für sanftes Zusammenspiel mit der Schlossfalle
Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Dauerstromfest	11-13 V DC	22-26 V DC
Nennwiderstand	43 Ω	200 Ω
AC-Stromaufnahme	250 mA (12V) 500 mA (24V)	60 mA (24V)
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	280 mA (12V) 560 mA (24V)	120 mA (24V)
Max. Fallenvorlast AC	200 N (12V) >350 N (24V)	200 N (24V) >350 N (42V)
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N (12V) 200 N (24V)	50 N (22V) 200 N (42V)



Leistungsmerkmale	
Verstellbare Falle (FF, FaFix®)	•
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	•
Rückmeldekontakt (RR)	•
Mechanische Entriegelung (E)	•
Bipolare Schutzdiode	•
Arbeitsstrom	•
Ruhestrom	
Arretierung	

DIN-Richtungen	
Universal	1

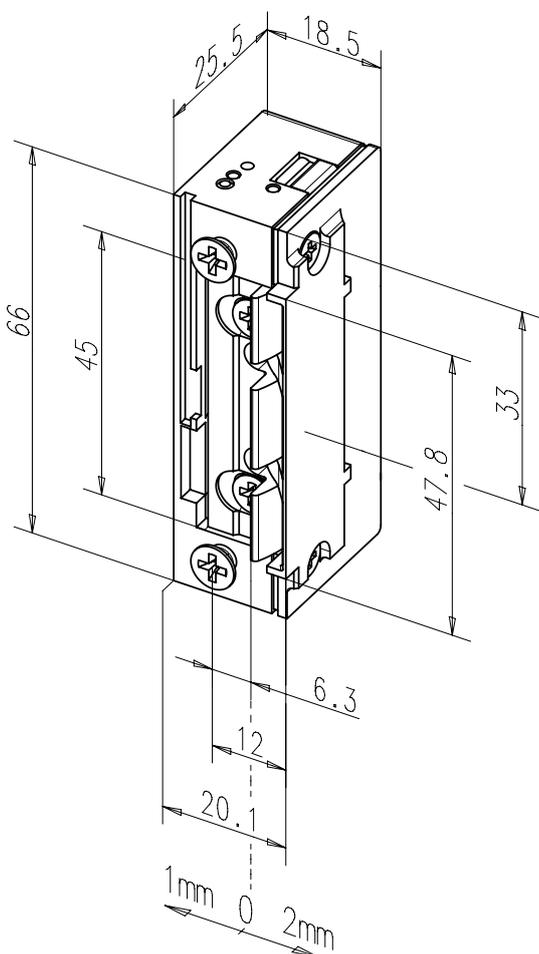
Spannung	
10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7

Best. Nr.	
118.63-----	***

Technische Daten	
Festigkeit gegen Aufbruch	3750 N
Höhe	74 mm
Breite	20,1 mm
Tiefe	25,5 mm
FaFix® Verstellbereich	3 mm
Falleneingrifftiefe	5,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Schaltleistung Rückmeldekontakt	24 V / 1 A
Brandschutztauglichkeit	Nein

Arbeitsstrom 118EY13 ProFix® 2

Technische Daten



Minimale Einbaumaße - maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 118 ProFix® 2 mit FaFix® (FF)

Modell mit mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung). Zusätzlich verfügt dieser Türöffner über eine verstärkte Fallenfeder.

Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Universalspannungen
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu ProFix® 2 Schließblechen
- Optimale Auslaufschrägen für sanftes Zusammenspiel mit der Schlossfalle
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Dauerstromfest	11-13 V DC	22-26 V DC
Nennwiderstand	43 Ω	200 Ω
AC-Stromaufnahme	250 mA (12V) 500 mA (24V)	60 mA (24V)
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	280 mA (12V) 560 mA (24V)	120 mA (24V)
Max. Fallenvorlast AC	200 N (12V) >350 N (24V)	200 N (24V) >350 N (42V)
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N (12V) 200 N (24V)	50 N (22V) 200 N (42V)

Leistungsmerkmale

- Starke Fallenfeder
- Verstellbare Falle (FF, FaFix®)
- Verstellbarer Türöffner (F, Fix)
- Rückmeldekontakt (RR)
- Mechanische Entriegelung (E)
- Bipolare Schutzdiode
- Arbeitsstrom
- Arretierung

Technische Daten

Festigkeit gegen Aufbruch	3750 N
Höhe	66 mm
Breite	20,1 mm
Tiefe	25,5 mm
FaFix® Verstellbereich	3 mm
Falleneingrifftiefe	5,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Brandschutztauglichkeit	Nein

Universal	1
Spannung	
10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7
Best. Nr.	
118EY13-----	***

Arbeitsstrom 118.14 ProFix® 2

Technische Daten



Minimale Einbaumaße - maximale Wirkung

effeff-Standard-Türöffner 118 ProFix® 2 mit FaFix® (FF)

Modell mit Basisausstattung für effeff-Schließbleche 78A, 44B, 63B und 82B.

Die Vorteile im Überblick

Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar

Universalspannungen

Anschluss klemm-/steckbar

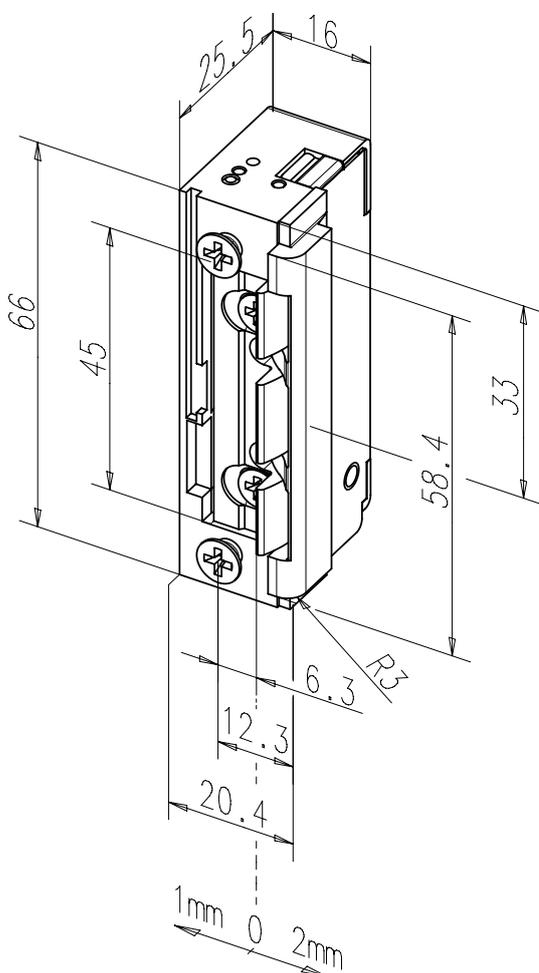
Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern

Optimale Auslaufschrägen für sanftes Zusammenspiel mit der Schlossfalle

Einsetzbar ab einem X-Maß von 4 mm

Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Dauerstromfest	11-13 V DC	22-26 V DC
Nennwiderstand	43 Ω	200 Ω
AC-Stromaufnahme	250 mA (12V) 500 mA (24V)	60 mA (24V)
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	280 mA (12V) 560 mA (24V)	120 mA (24V)
Max. Fallenvorlast AC	200 N (12V) >350 N (24V)	200 N (24V) >350 N (42V)
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N (12V) 200 N (24V)	50 N (22V) 200 N (42V)



Leistungsmerkmale	
Verstellbare Falle (FF, FaFix®)	•
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	
Rückmeldekontakt (RR)	
Mechanische Entriegelung (E)	
Bipolare Schutzdiode	
Arbeitsstrom	•
Ruhestrom	
Arretierung	

Technische Daten	
Festigkeit gegen Aufbruch	3750 N
Höhe	66 mm
Breite	20,4 mm
Tiefe	25,5 mm
FaFix® Verstellbereich	3 mm
Falleneingrifftiefe	5,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Brandschutztauglichkeit	Nein

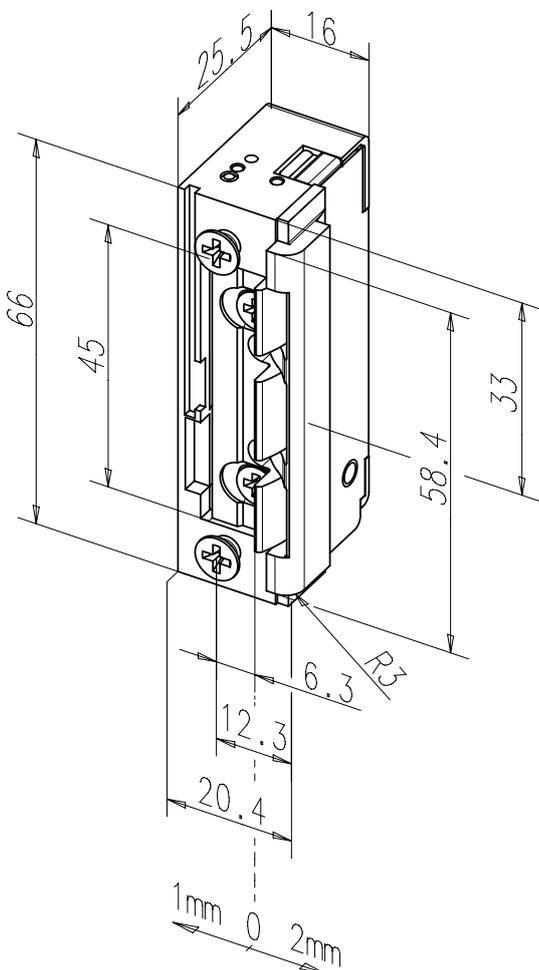
DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannung	
10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7

Best. Nr.	
118.14-----	***

Arbeitsstrom 118E.14 ProFix® 2

Technische Daten



Minimale Einbaumaße - maximale Wirkung

effeff-Standard-Türöffner 118 ProFix® 2 mit FaFix® (FF)

Modell mit mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung) für effeff-Schließbleche 78A, 44B, 63B und 82B.

Die Vorteile im Überblick

Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar

Universalspannungen

Anschluss klemm-/steckbar

Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern

Optimale Auslaufschrägen für sanftes Zusammenspiel mit der Schlossfalle

Einsetzbar ab einem X-Maß von 4 mm

Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Dauerstromfest	11-13 V DC	22-26 V DC
Nennwiderstand	43 Ω	200 Ω
AC-Stromaufnahme	250 mA (12V) 500 mA (24V)	60 mA (24V)
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	280 mA (12V) 560 mA (24V)	120 mA (24V)
Max. Fallenvorlast AC	200 N (12V) >350 N (24V)	200 N (24V) >350 N (42V)
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N (12V) 200 N (24V)	50 N (22V) 200 N (42V)

Leistungsmerkmale

Verstellbare Falle (FF, FaFix®)	•
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	•
Rückmeldekontakt (RR)	
Mechanische Entriegelung (E)	•
Bipolare Schutzdiode	
Arbeitsstrom	•
Ruhestrom	
Arretierung	

Technische Daten

Festigkeit gegen Aufbruch	3750 N
Höhe	66 mm
Breite	20,4 mm
Tiefe	25,5 mm
FaFix® Verstellbereich	3 mm
Falleneingrifftiefe	5,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Brandschutztauglichkeit	Nein

DIN-Richtungen

Universal	1
-----------	---

Spannung

10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7

Best. Nr.

118E.14----- * * *

Arretierung 128.13 ProFix® 2

Technische Daten



Minimale Einbaumaße - maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 128 ProFix® 2 mit FaFix® (FF)

Modell mit Basisausstattung.

Die Vorteile im Überblick

Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar

Universalspannungen

Anschluss klemm-/steckbar

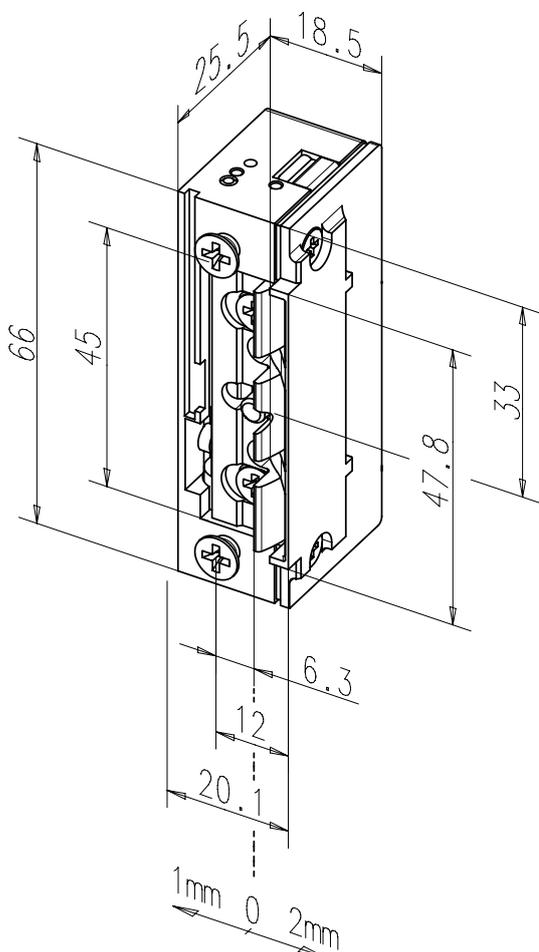
Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern

Kompatibel zu ProFix® 2 Schließblechen

Optimale Auslaufschrägen für sanftes Zusammenspiel mit der Schlossfalle

Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Dauerstromfest	11-13 V DC	22-26 V DC
Nennwiderstand	43 Ω	200 Ω
AC-Stromaufnahme	250 mA (12V) 500 mA (24V)	60 mA (24V)
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	280 mA (12V) 560 mA (24V)	120 mA (24V)
Max. Fallenvorlast AC	200 N (12V) >350 N (24V)	200 N (24V) >350 N (42V)
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N (12V) 200 N (24V)	50 N (22V) 200 N (42V)



Leistungsmerkmale	
Verstellbare Falle (FF, FaFix®)	•
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	•
Rückmeldekontakt (RR)	
Mechanische Entriegelung (E)	
Bipolare Schutzdiode	
Arbeitsstrom	•
Ruhestrom	
Arretierung	•

Technische Daten	
Festigkeit gegen Aufbruch	3750 N
Höhe	66 mm
Breite	20,1 mm
Tiefe	25,5 mm
FaFix® Verstellbereich	3 mm
Falleneingrifftiefe	5,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Brandschutztauglichkeit	Nein

DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannung	
10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7

Best. Nr.	
128.13-----	***

Arretierung 128E.13 ProFix® 2

Technische Daten



Minimale Einbaumaße - maximale Wirkung

effe-Standard-Türöffner 128 ProFix® 2 mit FaFix® (FF)

Modell mit mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung).

Die Vorteile im Überblick

Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar

Universalspannungen

Anschluss klemm-/steckbar

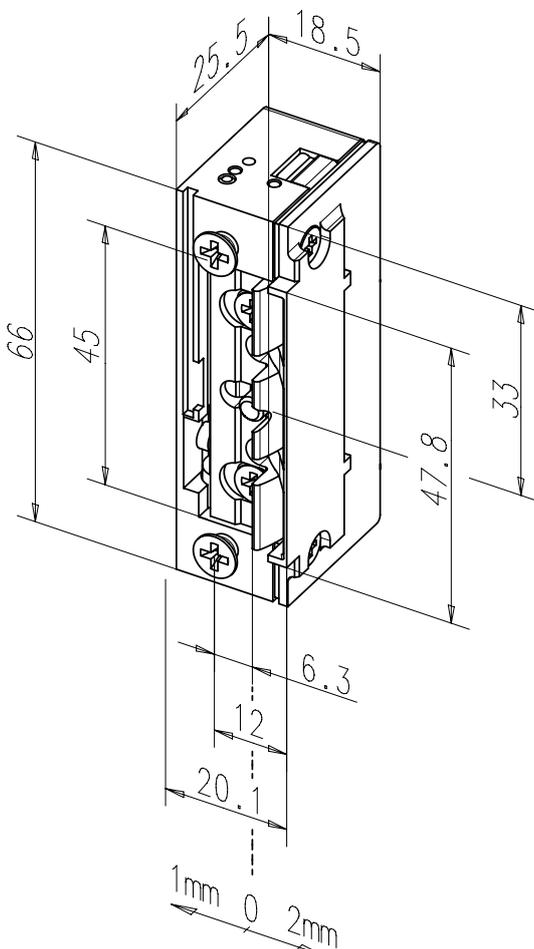
Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern

Kompatibel zu ProFix® 2 Schließblechen

Optimale Auslaufschrägen für sanftes Zusammenspiel mit der Schlossfalle

Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Dauerstromfest	11-13 V DC	22-26 V DC
Nennwiderstand	43 Ω	200 Ω
AC-Stromaufnahme	250 mA (12V) 500 mA (24V)	60 mA (24V)
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	280 mA (12V) 560 mA (24V)	120 mA (24V)
Max. Fallenvorlast AC	200 N (12V) >350 N (24V)	200 N (24V) >350 N (42V)
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N (12V) 200 N (24V)	50 N (22V) 200 N (42V)



Leistungsmerkmale

- Verstellbare Falle (FF, FaFix®)
- Verstellbarer Türöffner (F, Fix)
- Rückmeldekontakt (RR)
- Mechanische Entriegelung (E)
- Bipolare Schutzdiode
- Arbeitsstrom
- Ruhestrom
- Arretierung

Technische Daten

Festigkeit gegen Aufbruch	3750 N
Höhe	66 mm
Breite	20,1 mm
Tiefe	25,5 mm
FaFix® Verstellbereich	3 mm
Falleneingrifftiefe	5,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Brandschutztauglichkeit	Nein

DIN-Richtungen

Universal	1
-----------	---

Spannung

10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7

Best. Nr.

128E.13----- * * *

Ruhestrom 138.13 ProFix® 2

Technische Daten



Minimale Einbaumaße - maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 138 ProFix® 2 mit FaFix® (FF)

Modell mit Basisausstattung.

Die Vorteile im Überblick

Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar

Anschluss klemm-/steckbar

Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern

Kompatibel zu ProFix® 2 Schließblechen

Optimale Auslaufschrägen für sanftes Zusammenspiel mit der Schlossfalle

Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

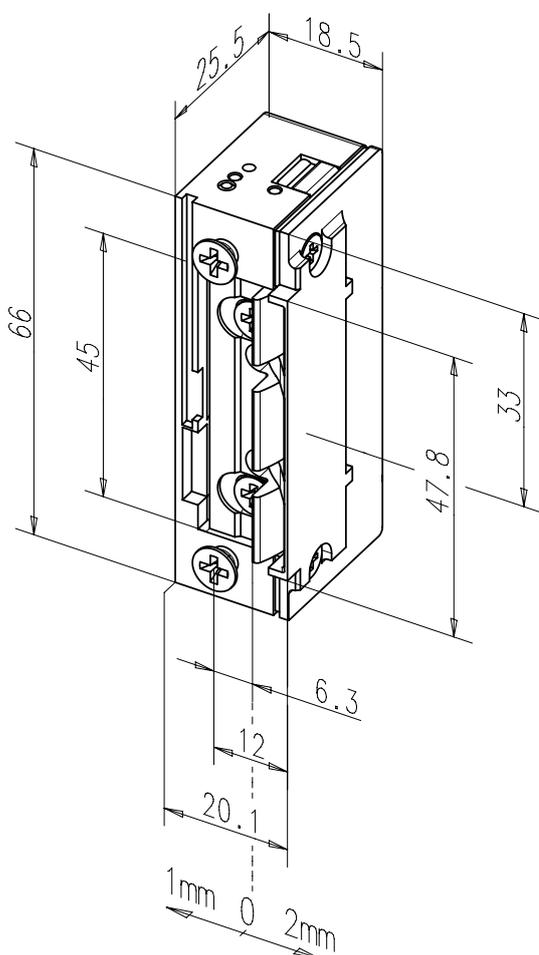
Elektrische Daten	12 V DC	24 V DC
Nennwiderstand	51 Ω	160 Ω
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	235 mA	150 mA
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	30 N	30 N

Leistungsmerkmale	Technische Daten
Verstellbare Falle (FF, FaFix®)	Festigkeit gegen Aufbruch 3750 N
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	Höhe 66 mm
Rückmeldekontakt (RR)	Breite 20,1 mm
Mechanische Entriegelung (E)	Tiefe 25,5 mm
Bipolare Schutzdiode	FaFix® Verstellbereich 3 mm
Arbeitsstrom	Falleneingrifftiefe 5,5 mm
Ruhestrom	Betriebstemperaturbereich -15 °C bis +40 °C
Arretierung	Einbaulage senkrecht und waagrecht
	Lastzyklen werksinterne Prüfung 250000
	Brandschutztauglichkeit Nein

DIN-Richtungen
Universal 1

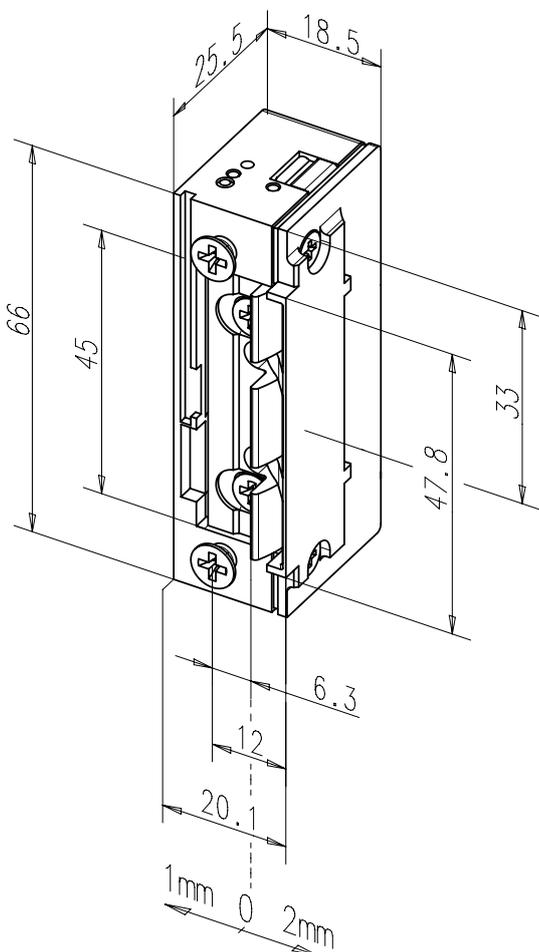
Spannung
12 V DC E9
24 V DC F9

Best. Nr.
138.13----- * * *



Ruhestrom 138.53 ProFix® 2

Technische Daten



Minimale Einbaumaße - maximale Wirkung

effeff-Standard-Türöffner 138 ProFix® 2 mit FaFix® (FF)

Modell mit bipolarer Schutzdiode für Zutrittskontrollanlagen.

Die Vorteile im Überblick

Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar

Anschluss klemm-/steckbar

Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern

Kompatibel zu ProFix® 2 Schließblechen

Optimale Auslaufschrägen für sanftes Zusammenspiel mit der Schlossfalle

Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	12 V DC	24 V DC
Nennwiderstand	51 Ω	160 Ω
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	235 mA	150 mA
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	30 N	30 N

Leistungsmerkmale	Technische Daten		
Verstellbare Falle (FF, FaFix®)	•	Festigkeit gegen Aufbruch	3750 N
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)		Höhe	66 mm
Rückmeldekontakt (RR)		Breite	20,1 mm
Mechanische Entriegelung (E)		Tiefe	25,5 mm
Bipolare Schutzdiode	•	FaFix® Verstellbereich	3 mm
Arbeitsstrom		Falleneingrifftiefe	5,5 mm
Ruhestrom	•	Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Arretierung		Einbaulage	senkrecht und waagrecht
		Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
		Brandschutztauglichkeit	Nein

DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannung	
12 V DC	E9
24 V DC	F9

Best. Nr.	
138.53-----	***

Ruhestrom 138.63 ProFix® 2

Technische Daten



Minimale Einbaumaße - maximale Wirkung

effeff-Standard-Türöffner 138 ProFix® 2 mit FaFix® (FF)

Modell mit bipolarer Schutzdiode für Zutrittskontrollanlagen.

Rückmeldekontakt als potentialfreier Wechselkontakt. Dieser wird von der Schlossfalle betätigt.

Die Vorteile im Überblick

Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar

Anschluss klemm-/steckbar

Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern

Kompatibel zu ProFix® 2 Schließblechen

Optimale Auslaufschrägen für sanftes Zusammenspiel mit der Schlossfalle

Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	12 V DC	24 V DC
Nennwiderstand	51 Ω	160 Ω
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	235 mA	150 mA
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	30 N	30 N

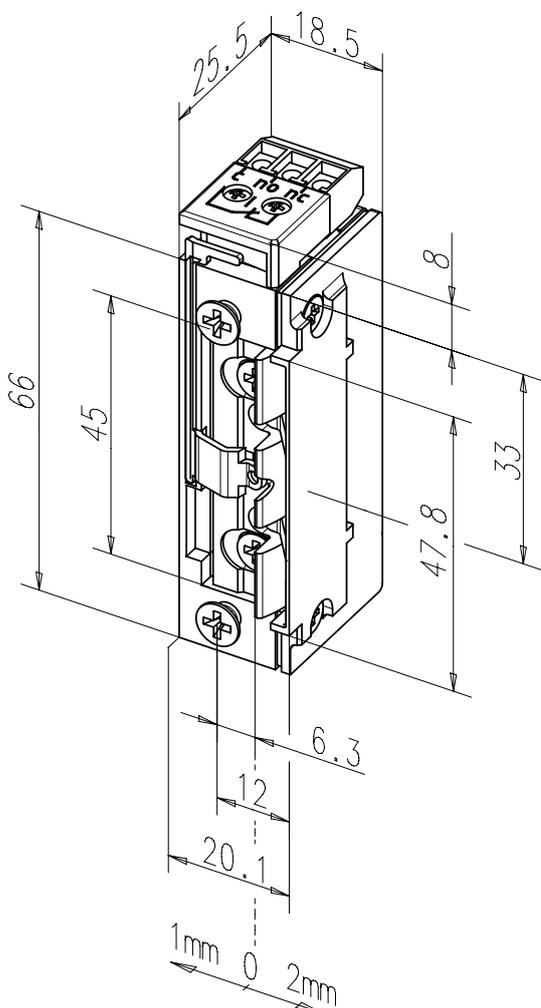
Leistungsmerkmale	
Verstellbare Falle (FF, FaFix®)	•
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	•
Rückmeldekontakt (RR)	•
Mechanische Entriegelung (E)	•
Bipolare Schutzdiode	•
Arbeitsstrom	•
Ruhestrom	•
Arretierung	•

DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannung	
12 V DC	E9
24 V DC	F9

Best. Nr.	
138.63-----	***

Technische Daten	
Festigkeit gegen Aufbruch	3750 N
Höhe	74 mm
Breite	20,1 mm
Tiefe	25,5 mm
FaFix® Verstellbereich	3 mm
Falleneingrifftiefe	5,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Schaltleistung Rückmeldekontakt	24 V / 1 A
Brandschutztauglichkeit	Nein



Die gängigsten Varianten Standard

Bestell Nummern	10-24V AC/DC	22-42V AC/DC	Pro- Fix2	Arbeits- strom	Ruhe- strom	12V DC 100% ED	24V DC 100% ED	Entriege- lungshebel	Bipolare Schutzdiode	Rückmelde- kontakt	Arretierungs- funktion	FaFix +1/-2mm
118-----A71	•			•		•						•
118-----B71		•		•			•					•
118E-----A71	•			•		•		•				•
118E-----B71		•		•			•	•				•
118RR-----A71	•			•		•				•		•
118RR-----B71		•		•			•			•		•
118RRE-----A71	•			•		•		•		•		•
118RRE-----B71		•		•			•	•		•		•
11805-----A71				•		•			•			•
11805-----B71				•			•		•			•
11805E-----A71				•		•		•				•
11805E-----B71				•			•	•				•
11805RR-----A71				•		•			•	•		•
11805RR-----B71				•			•		•	•		•
128-----A71	•			•		•					•	•
128-----B71		•		•			•				•	•
128E-----A71	•			•		•		•			•	•
128E-----B71		•		•			•	•			•	•
138-----E91					•	•						•
138-----F91					•		•					•
13805-----E91					•	•			•			•
13805-----F91					•		•		•			•
138RR-----E91					•	•				•		•
138RR-----F91					•		•			•		•
13805RR-----E91					•	•			•	•		•
13805RR-----F91					•		•		•	•		•
118.130-----A71	•			•		•						
118E130-----A71	•			•		•		•				

Bemerkung:

- Weitere Kombinationen möglich, z.B. 128 mit Bipolarer Schutzdiode = 12805-----A71
- 6 – 12 V Ausführung erhältlich
- Ruhestromtüröffner der Modellreihe 138 sind für den Einsatz im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen nicht geeignet

Die gängigsten Varianten ProFix® 2 Standard

Bestell Nummern	10-24V AC/DC	22-42V AC/DC	Pro- Fix2	Arbeits- strom	Ruhe- strom	12V DC 100% ED	24V DC 100% ED	Entriege- lungshebel	Bipolare Schutzdiode	Rückmelde- kontakt	Arretierungs- funktion	FaFix +1/-2mm
118.13-----A71	•		•	•		•						•
118.13-----B71		•	•	•			•					•
118E.13-----A71	•		•	•		•		•				•
118E.13-----B71		•	•	•			•	•				•
118.23-----A71	•		•	•		•				•		•
118.23-----B71		•	•	•			•			•		•
118E.23-----A71	•		•	•		•		•		•		•
118E.23-----B71		•	•	•			•	•		•		•
118.53-----A71			•	•		•			•			•
118.53-----B71			•	•			•		•			•
118E.53-----A71			•	•		•		•				•
118E.53-----B71			•	•			•	•				•
118.63-----A71			•	•		•			•	•		•
118.63-----B71			•	•			•		•	•		•
<hr/>												
128.13-----A71	•		•	•		•					•	•
128.13-----B71		•	•	•			•				•	•
128E.13-----A71	•		•	•		•		•			•	•
128E.13-----B71		•	•	•			•	•			•	•
<hr/>												
138.13-----E91			•		•	•						•
138.13-----F91			•		•		•					•
138.23-----E91			•		•	•				•		•
138.23-----F91			•		•		•			•		•
138.53-----E91			•		•	•			•			•
138.53-----F91			•		•		•		•			•
138.63-----E91			•		•	•			•	•		•
138.63-----F91			•		•		•		•	•		•

Bemerkung:

- Weitere Kombinationen möglich, z.B. 128 mit Bipolarer Schutzdiode = 12805-----A71
- 6 – 12 V Ausführung erhältlich
- Ruhestromtüröffner der Modellreihe 138 sind für den Einsatz im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen nicht geeignet



Elektro-Türöffner Modell 118S für Rauchschutztüren

Arbeitsstrom 118S

Technische Daten



Minimale Einbaumaße - maximale Wirkung
effeff-Rauchschutz-Türöffner 118S mit FaFix® (FF)
Modell mit Basisausstattung.

Die Vorteile im Überblick

Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar

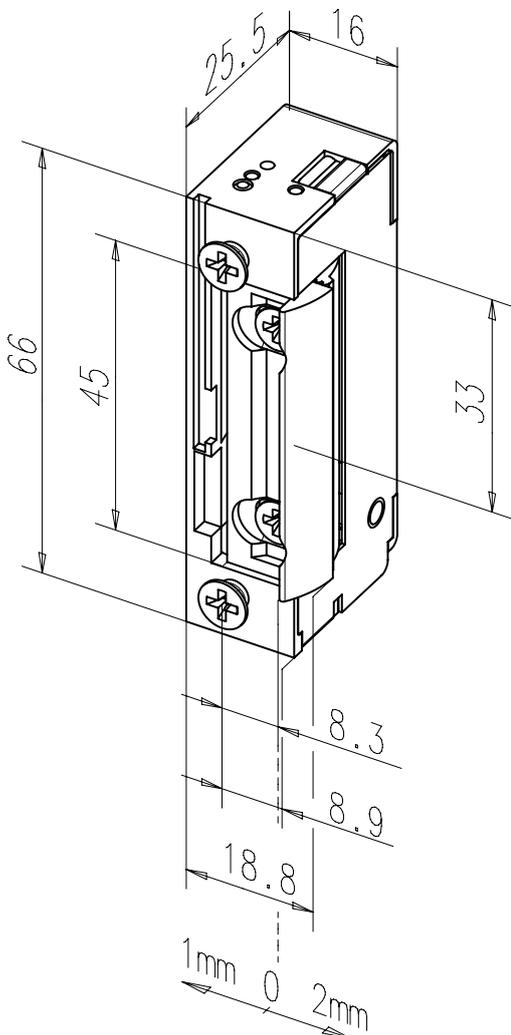
Universalspannungen

Anschluss klemm-/steckbar

Kompatibel zu Einsteckschlössern nach DIN 18250

Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Dauerstromfest	11-13 V DC	22-26 V DC
Nennwiderstand	43 Ω	200 Ω
AC-Stromaufnahme	250 mA (12V) 500 mA (24V)	60 mA (24V)
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	280 mA (12V) 560 mA (24V)	120 mA (24V)
Max. Fallenvorlast AC	200 N (12V) >350 N (24V)	200 N (24V) >350 N (42V)
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N (12V) 200 N (24V)	50 N (22V) 200 N (42V)



Leistungsmerkmale	
Verstellbare Falle (FF, FaFix®)	•
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	
Rückmeldekontakt (RR)	
Bipolare Schutzdiode	
Arbeitsstrom	•

DIN-Richtungen	
Universal	1

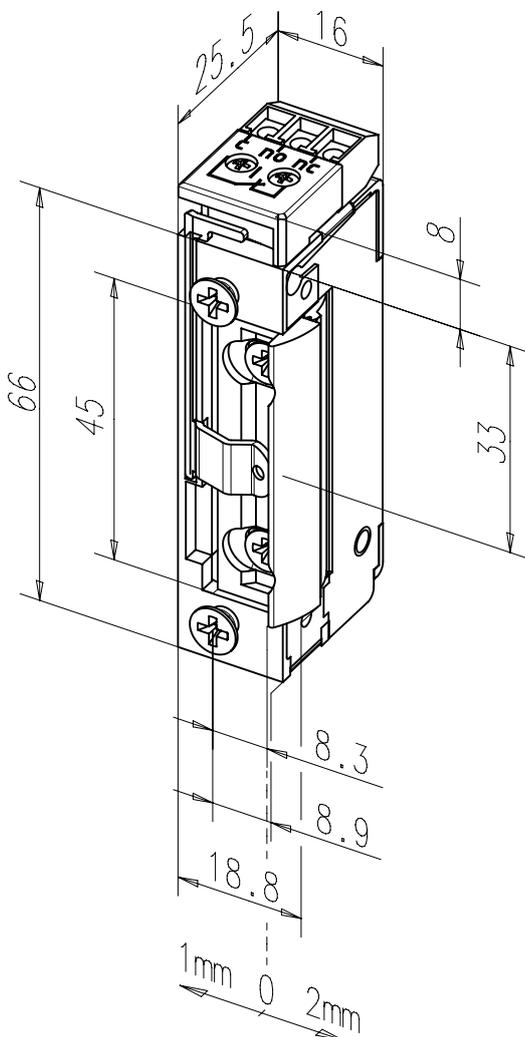
Spannung	
10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7

Best. Nr.	
118S-----	***

Technische Daten	
Festigkeit gegen Aufbruch	3750 N
Höhe	66 mm
Breite	16 mm
Tiefe	25,5 mm
FaFix® Verstellbereich	3 mm
Falleneingrifftiefe	5,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Brandschutztauglichkeit	Nein
Prüfzeugnis-Nummer	P-120003477

Arbeitsstrom 118SRR

Technische Daten



Minimale Einbaumaße - maximale Wirkung effeff-Rauchschutz-Türöffner 118S mit FaFix® (FF)

Modell mit Rückmeldekontakt als potentialfreier Wechselkontakt. Dieser wird von der Schlossfalle betätigt.

Die Vorteile im Überblick

Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar

Universalspannungen

Anschluss klemm-/steckbar

Kompatibel zu Einsteckschlössern nach DIN 18250

Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Dauerstromfest	11-13 V DC	22-26 V DC
Nennwiderstand	43 Ω	200 Ω
AC-Stromaufnahme	250 mA (12V) 500 mA (24V)	60 mA (24V)
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	280 mA (12V) 560 mA (24V)	120 mA (24V)
Max. Fallenvorlast AC	200 N (12V) >350 N (24V)	200 N (24V) >350 N (42V)
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N (12V) 200 N (24V)	50 N (22V) 200 N (42V)

Leistungsmerkmale

- Verstellbare Falle (FF, FaFix®)
- Verstellbarer Türöffner (F, Fix)
- Rückmeldekontakt (RR)
- Bipolare Schutzdiode
- Arbeitsstrom

DIN-Richtungen

- Universal 1

Spannung

- 10-24 V AC/DC A7
- 22-42 V AC/DC B7

Best. Nr.

118SRR----- * * *

Technische Daten

Festigkeit gegen Aufbruch	3750 N
Höhe	74 mm
Breite	16 mm
Tiefe	25,5 mm
FaFix® Verstellbereich	3 mm
Falleneingrifftiefe	5,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Schaltleistung Rückmeldekontakt	24 V / 1 A
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Brandschutztauglichkeit	Nein
Prüfzeugnis-Nummer	P-120003477

Arbeitsstrom 118S05

Technische Daten



Minimale Einbaumaße - maximale Wirkung effeff-Rauchschutz-Türöffner 118S mit FaFix® (FF)

Modell mit bipolarer Schutzdiode für Zutrittskontrollanlagen.

Die Vorteile im Überblick

Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar

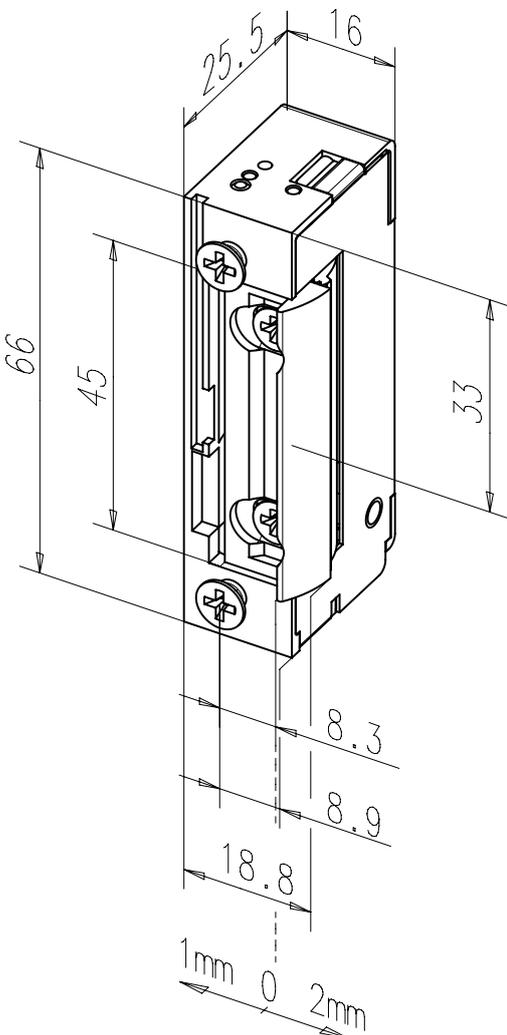
Universalspannungen

Anschluss klemm-/steckbar

Kompatibel zu Einsteckschlössern nach DIN 18250

Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Dauerstromfest	11-13 V DC	22-26 V DC
Nennwiderstand	43 Ω	200 Ω
AC-Stromaufnahme	250 mA (12V) 500 mA (24V)	60 mA (24V)
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	280 mA (12V) 560 mA (24V)	120 mA (24V)
Max. Fallenvorlast AC	200 N (12V) >350 N (24V)	200 N (24V) >350 N (42V)
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N (12V) 200 N (24V)	50 N (22V) 200 N (42V)



Leistungsmerkmale	
Verstellbare Falle (FF, FaFix®)	•
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	•
Rückmeldekontakt (RR)	•
Bipolare Schutzdiode	•
Arbeitsstrom	•

DIN-Richtungen	
Universal	1

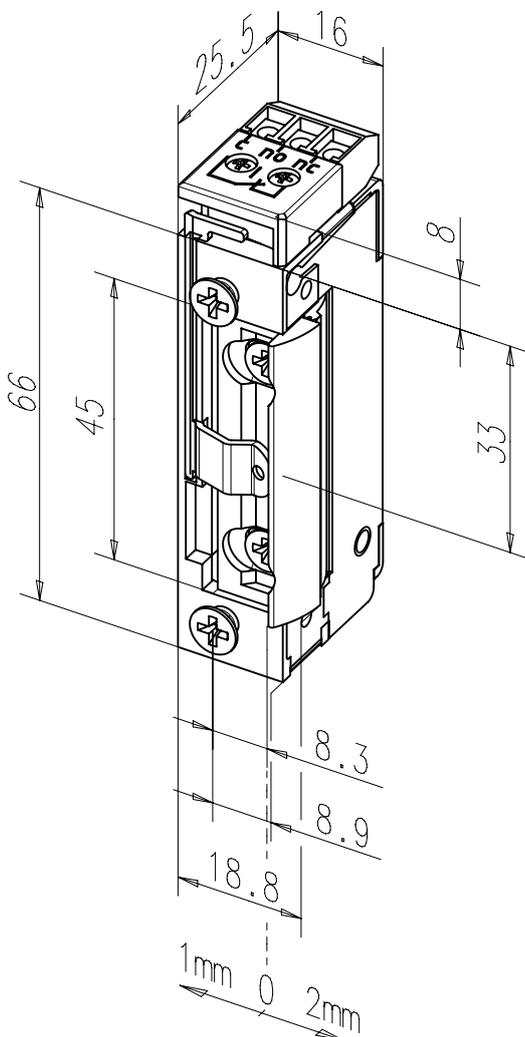
Spannung	
10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7

Best. Nr.	
118S05-----	***

Technische Daten	
Festigkeit gegen Aufbruch	3750 N
Höhe	66 mm
Breite	16 mm
Tiefe	25,5 mm
FaFix® Verstellbereich	3 mm
Falleneingrifftiefe	5,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Brandschutztauglichkeit	Nein
Prüfzeugnis-Nummer	P-120003477

Arbeitsstrom 118S05R

Technische Daten



Minimale Einbaumaße - maximale Wirkung effeff-Rauchschutz-Türöffner 118S mit FaFix® (FF)

Modell mit bipolarer Schutzdiode für Zutrittskontrollanlagen.
Rückmeldekontakt als potentialfreier Wechselkontakt. Dieser wird von der Schlossfalle betätigt.

Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Universalspannungen
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu Einsteckschlössern nach DIN 18250
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Dauerstromfest	11-13 V DC	22-26 V DC
Nennwiderstand	43 Ω	200 Ω
AC-Stromaufnahme	250 mA (12V) 500 mA (24V)	60 mA (24V)
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	280 mA (12V) 560 mA (24V)	120 mA (24V)
Max. Fallenvorlast AC	200 N (12V) >350 N (24V)	200 N (24V) >350 N (42V)
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N (12V) 200 N (24V)	50 N (22V) 200 N (42V)

Leistungsmerkmale	
Verstellbare Falle (FF, FaFix®)	•
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	•
Rückmeldekontakt (RR)	•
Bipolare Schutzdiode	•
Arbeitsstrom	•

DIN-Richtungen	
Universal	1

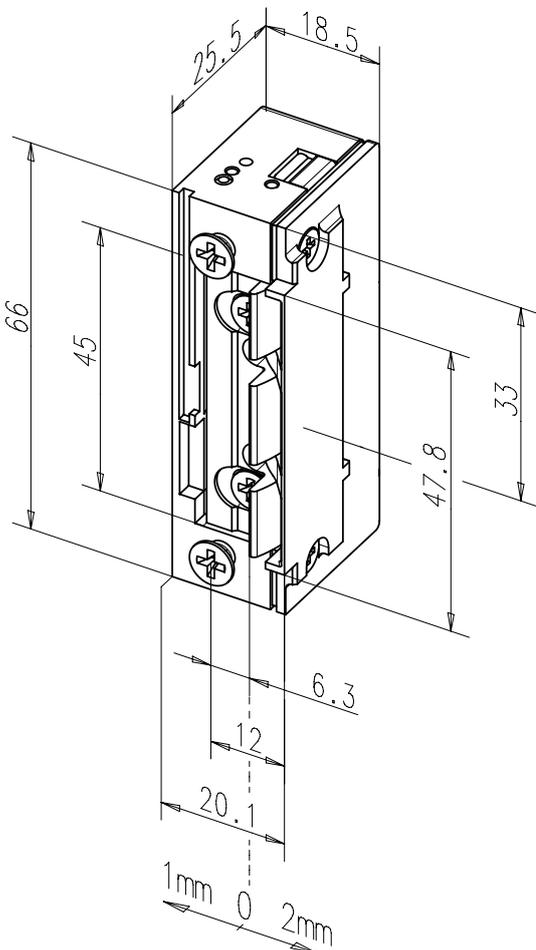
Spannung	
10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7

Best. Nr.	
118S05R-----	***

Technische Daten	
Festigkeit gegen Aufbruch	3750 N
Höhe	74 mm
Breite	16 mm
Tiefe	25,5 mm
FaFix® Verstellbereich	3 mm
Falleneingrifftiefe	5,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Schaltleistung Rückmeldekontakt	24 V / 1 A
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Brandschutztauglichkeit	Nein
Prüfzeugnis-Nummer	P-120003477

Arbeitsstrom 118S.13 ProFix® 2

Technische Daten



Minimale Einbaumaße - maximale Wirkung

effeff-Rauchschutz-Türöffner 118S ProFix 2 mit FaFix® (FF)

Modell mit Basisausstattung.

Die Vorteile im Überblick

Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar

Universalspannungen

Anschluss klemm-/steckbar

Kompatibel zu Einsteckschlössern nach DIN 18250

Kompatibel zu ProFix® 2 Schließblechen

Optimale Auslaufschrägen für sanftes Zusammenspiel mit der Schlossfalle

Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Dauerstromfest	11-13 V DC	22-26 V DC
Nennwiderstand	43 Ω	200 Ω
AC-Stromaufnahme	250 mA (12V) 500 mA (24V)	60 mA (24V)
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	280 mA (12V) 560 mA (24V)	120 mA (24V)
Max. Fallenvorlast AC	200 N (12V) >350 N (24V)	200 N (24V) >350 N (42V)
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N (12V) 200 N (24V)	50 N (22V) 200 N (42V)

Leistungsmerkmale

- Verstellbare Falle (FF, FaFix®)
- Verstellbarer Türöffner (F, Fix)
- Rückmeldekontakt (RR)
- Bipolare Schutzdiode
- Arbeitsstrom

DIN-Richtungen

Universal	1
-----------	---

Spannung

10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7

Best. Nr.

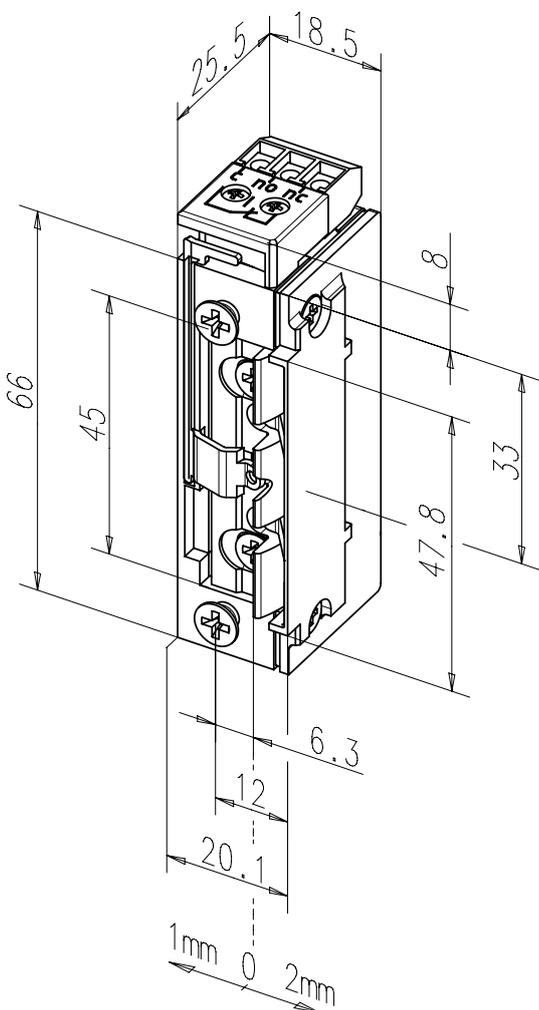
118S.13----- * * *

Technische Daten

Festigkeit gegen Aufbruch	3750 N
Höhe	66 mm
Breite	20,1 mm
Tiefe	25,5 mm
FaFix® Verstellbereich	3 mm
Falleneingrifftiefe	5,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Brandschutztauglichkeit	Nein
Prüfzeugnis-Nummer	P-120003477

Arbeitsstrom 118S.23 ProFix® 2

Technische Daten



Minimale Einbaumaße - maximale Wirkung

effeff-Rauchschutz-Türöffner 118S ProFix 2 mit FaFix® (FF)

Modell mit Rückmeldekontakt als potentialfreier Wechselkontakt. Dieser wird von der Schlossfalle betätigt.

Die Vorteile im Überblick

Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar

Universalspannungen

Anschluss klemm-/steckbar

Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern

Kompatibel zu ProFix® 2 Schließblechen

Optimale Auslaufschrägen für sanftes Zusammenspiel mit der Schlossfalle

Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Dauerstromfest	11-13 V DC	22-26 V DC
Nennwiderstand	43 Ω	200 Ω
AC-Stromaufnahme	250 mA (12V) 500 mA (24V)	60 mA (24V)
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	280 mA (12V) 560 mA (24V)	120 mA (24V)
Max. Fallenvorlast AC	200 N (12V) >350 N (24V)	200 N (24V) >350 N (42V)
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N (12V) 200 N (24V)	50 N (22V) 200 N (42V)

Leistungsmerkmale

- Verstellbare Falle (FF, FaFix®)
- Verstellbarer Türöffner (F, Fix)
- Rückmeldekontakt (RR)
- Bipolare Schutzdiode
- Arbeitsstrom

DIN-Richtungen

- Universal 1

Spannung

- 10-24 V AC/DC A7
- 22-42 V AC/DC B7

Best. Nr.

118S.23----- * * *

Technische Daten

Festigkeit gegen Aufbruch	3750 N
Höhe	74 mm
Breite	20,1 mm
Tiefe	25,5 mm
FaFix® Verstellbereich	3 mm
Falleneingrifftiefe	5,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Schaltleistung Rückmeldekontakt	24 V / 1 A
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Brandschutztauglichkeit	Nein
Prüfzeugnis-Nummer	P-120003477

Arbeitsstrom 118S.63 ProFix® 2

Technische Daten



Minimale Einbaumaße - maximale Wirkung

effeff-Rauchschutz-Türöffner 118S ProFix 2 mit FaFix® (FF)

Modell mit bipolarer Schutzdiode für Zutrittskontrollanlagen.
Rückmeldekontakt als potentialfreier Wechselkontakt. Dieser wird von der Schlossfalle betätigt.

Die Vorteile im Überblick

Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar

Universalspannungen

Anschluss klemm-/steckbar

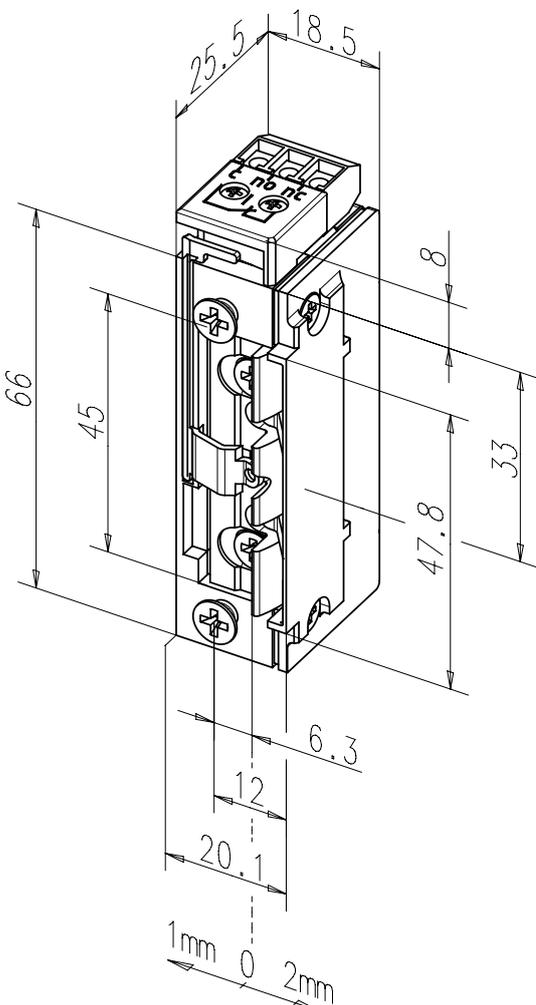
Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern

Kompatibel zu ProFix® 2 Schließblechen

Optimale Auslaufschrägen für sanftes Zusammenspiel mit der Schlossfalle

Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Dauerstromfest	11-13 V DC	22-26 V DC
Nennwiderstand	43 Ω	200 Ω
AC-Stromaufnahme	250 mA (12V) 500 mA (24V)	60 mA (24V)
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	280 mA (12V) 560 mA (24V)	120 mA (24V)
Max. Fallenvorlast AC	200 N (12V) >350 N (24V)	200 N (24V) >350 N (42V)
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N (12V) 200 N (24V)	50 N (22V) 200 N (42V)



Leistungsmerkmale	
Verstellbare Falle (FF, FaFix®)	•
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	•
Rückmeldekontakt (RR)	•
Bipolare Schutzdiode	•
Arbeitsstrom	•

DIN-Richtungen	
Universal	1

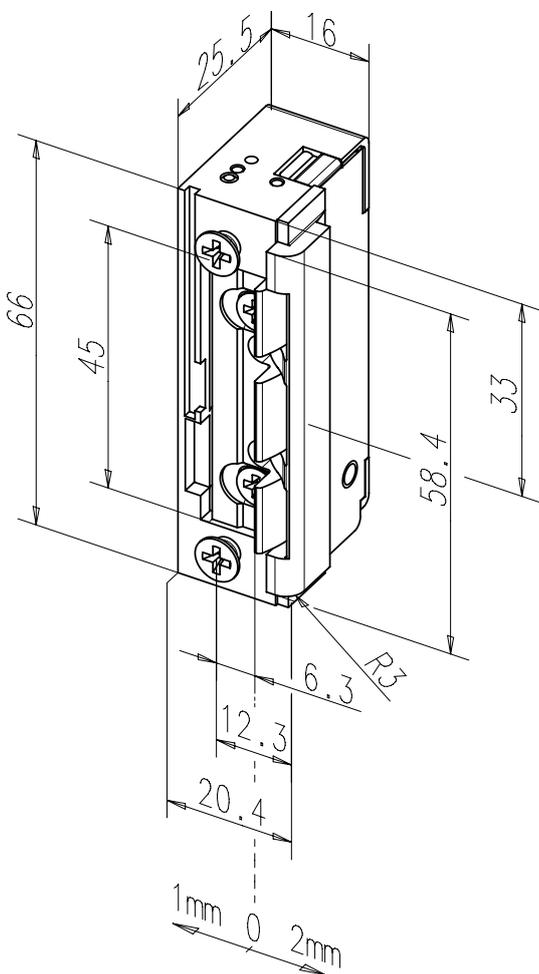
Spannung	
10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7

Best. Nr.	
118S.63-----	***

Technische Daten	
Festigkeit gegen Aufbruch	3750 N
Höhe	74 mm
Breite	20,1 mm
Tiefe	25,5 mm
FaFix® Verstellbereich	3 mm
Falleneingrifftiefe	5,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Schaltleistung Rückmeldekontakt	24 V / 1 A
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Brandschutztauglichkeit	Nein
Prüfzeugnis-Nummer	P-120003477

Arbeitsstrom 118S.14 ProFix® 2

Technische Daten



Minimale Einbaumaße - maximale Wirkung

effeff-Rauchschutz-Türöffner 118S ProFix 2 mit FaFix® (FF)

Modell mit Basisausstattung für effeff-Schließbleche 78A, 44B, 63B und 82B.

Die Vorteile im Überblick

Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar

Universalspannungen

Anschluss klemm-/steckbar

Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern

Optimale Auslaufschrägen für sanftes Zusammenspiel mit der Schlossfalle

Einsetzbar ab einem X-Maß von 4 mm

Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Dauerstromfest	11-13 V DC	22-26 V DC
Nennwiderstand	43 Ω	200 Ω
AC-Stromaufnahme	250 mA (12V) 500 mA (24V)	60 mA (24V)
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	280 mA (12V) 560 mA (24V)	120 mA (24V)
Max. Fallenvorlast AC	200 N (12V) >350 N (24V)	200 N (24V) >350 N (42V)
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N (12V) 200 N (24V)	50 N (22V) 200 N (42V)

Leistungsmerkmale

- Verstellbare Falle (FF, FaFix®)
- Verstellbarer Türöffner (F, Fix)
- Rückmeldekontakt (RR)
- Bipolare Schutzdiode
- Arbeitsstrom

DIN-Richtungen

Universal 1

Spannung

10-24 V AC/DC A7
22-42 V AC/DC B7

Best. Nr.

118S.14----- * * *

Technische Daten

Festigkeit gegen Aufbruch	3750 N
Höhe	66 mm
Breite	20,4 mm
Tiefe	25,5 mm
FaFix® Verstellbereich	3 mm
Falleneingrifftiefe	5,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Brandschutztauglichkeit	Nein
Prüfzeugnis-Nummer	P-120003477

Die gängigsten Varianten

Rauchschutz



Bestell Nummern	10-24V AC/DC	22-42V AC/DC	Pro- Fix 2	Arbeits- strom	12V DC 100% ED	24V DC 100% ED	Bipolare Schutzdiode	Rückmelde- kontakt	FaFix +1/-2mm
118S-----A71	•			•	•				•
118S-----B71		•		•		•			•
118SRR-----A71	•			•	•			•	•
118SRR-----B71		•		•		•		•	•
118S05-----A71				•	•		•		•
118S05-----B71				•		•	•		•
118S05R-----A71				•	•		•	•	•
118S05R-----B71				•		•	•	•	•
118S.13-----A71	•		•	•	•				•
118S.13-----B71		•	•	•		•			•
118S.23-----A71	•		•	•	•			•	•
118S.23-----B71		•	•	•		•		•	•
118S.63-----A71			•	•	•		•	•	•
118S.63-----B71			•	•		•	•	•	•
118S.14-----A71	•			•	•				•
118S.14-----B71		•		•		•			•

Nationale bautechnische Bestimmung:

Elektrotüröffner in Rauchschutztüren dürfen nicht mit Dauerentriegelung betrieben werden.

Hinweis:

Der nachträgliche Einbau von Türöffnern in Brand- bzw. Rauchschutztüren ist nur mit ausdrücklicher Freigabe durch den Hersteller des Türelementes möglich.

Dieser ist daher zur Klärung in jedem Fall zu kontaktieren.



Elektro-Türöffner Modell 118F für Feuerschutztüren

Arbeitsstrom 118F

Technische Daten



Minimale Einbaumaße - maximale Wirkung effeff-Feuerschutz-Türöffner 118F mit FaFix® (FF)

Modell mit Basisausstattung. Auch als Sicherheitstüröffner verwendbar.

Die Vorteile im Überblick

Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar

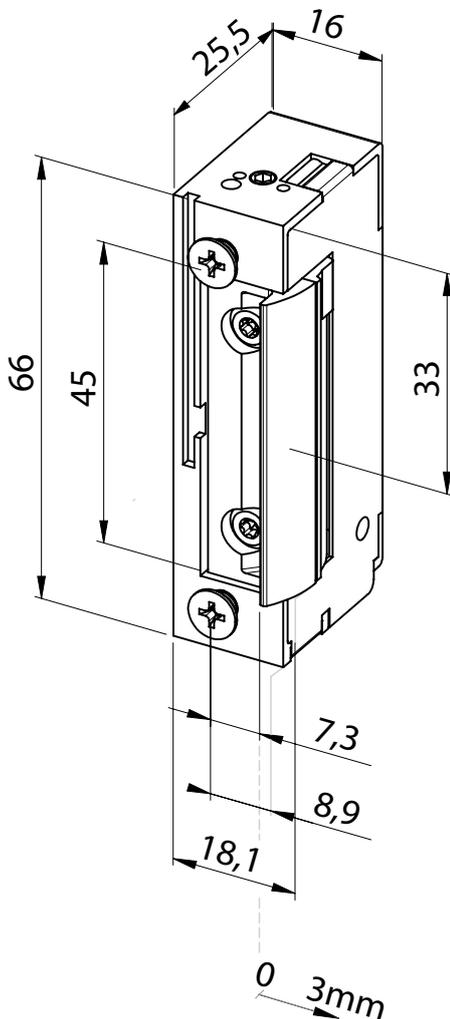
FaFix®-Verstellbarkeit in 0,5 mm Schritten

Universalspannungen

Anschluss klemm-/steckbar

Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Dauerstromfest	11-13 V DC	22-26 V DC
Nennwiderstand	43 Ω	200 Ω
AC-Stromaufnahme	250 mA (12V) 500 mA (24V)	60 mA (24V)
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	280 mA (12V) 560 mA (24V)	120 mA (24V)
Max. Fallenvorlast AC	200 N (12V) >350 N (24V)	200 N (24V) >350 N (42V)
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N (12V) 200 N (24V)	50 N (22V) 200 N (42V)



Leistungsmerkmale	
Verstellbare Falle (FF, FaFix®)	•
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	•
Rückmeldekontakt (RR)	•
Bipolare Schutzdiode	•
Arbeitsstrom	•

DIN-Richtungen	
Universal	1

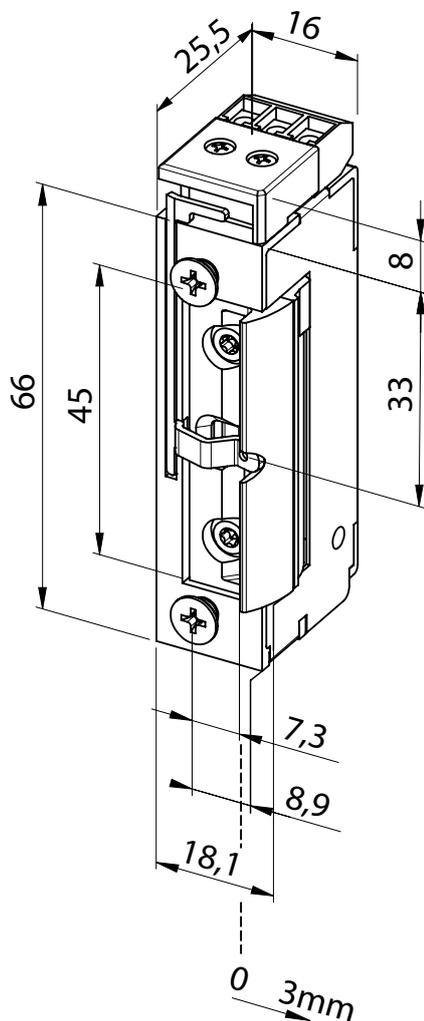
Spannung	
10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7

Best. Nr.	
118F-----	***

Technische Daten	
Festigkeit gegen Aufbruch	9000 N
Höhe	66 mm
Breite	16 mm
Tiefe	25,5 mm
FaFix® Verstellbereich	3 mm
Falleneingrifftiefe	6 mm
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Brandschutztauglichkeit	Ja
Prüfzeugnis-Nummer	P-120003624

Arbeitsstrom 118FRR

Technische Daten



Elektro-Türöffner Modell 118F für Feuerschutztüren

Modell mit Rückmeldekontakt als potentialfreier Wechselkontakt. Dieser wird von der Schlossfalle betätigt. Auch als Sicherheitstüröffner verwendbar.

Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- FaFix®-Verstellbarkeit in 0,5 mm Schritten
- Universalspannungen
- Anschluss klemm-/steckbar
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Dauerstromfest	11-13 V DC	22-26 V DC
Nennwiderstand	43 Ω	200 Ω
AC-Stromaufnahme	250 mA (12V) 500 mA (24V)	60 mA (24V)
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	280 mA (12V) 560 mA (24V)	120 mA (24V)
Max. Fallenvorlast AC	200 N (12V) >350 N (24V)	200 N (24V) >350 N (42V)
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N (12V) 200 N (24V)	50 N (22V) 200 N (42V)

Leistungsmerkmale
Verstellbare Falle (FF, FaFix®)
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)
Rückmeldekontakt (RR)
Bipolare Schutzdiode
Arbeitsstrom

DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannung	
10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7

Best. Nr.
118FRR----- * * *

Technische Daten	
Festigkeit gegen Aufbruch	9000 N
Höhe	74 mm
Breite	16 mm
Tiefe	25,5 mm
FaFix® Verstellbereich	3 mm
Falleneingrifftiefe	6 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Schaltleistung Rückmeldekontakt	24 V / 1 A
Brandschutztauglichkeit	Ja
Prüfzeugnis-Nummer	P-120003624

Arbeitsstrom 118F.13 ProFix® 2

Technische Daten



Minimale Einbaumaße - maximale Wirkung

effeff-Feuerschutz-Türöffner 118F ProFix 2 mit FaFix® (FF)

Modell mit Basisausstattung. Auch als Sicherheitstüröffner verwendbar.

Die Vorteile im Überblick

Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar

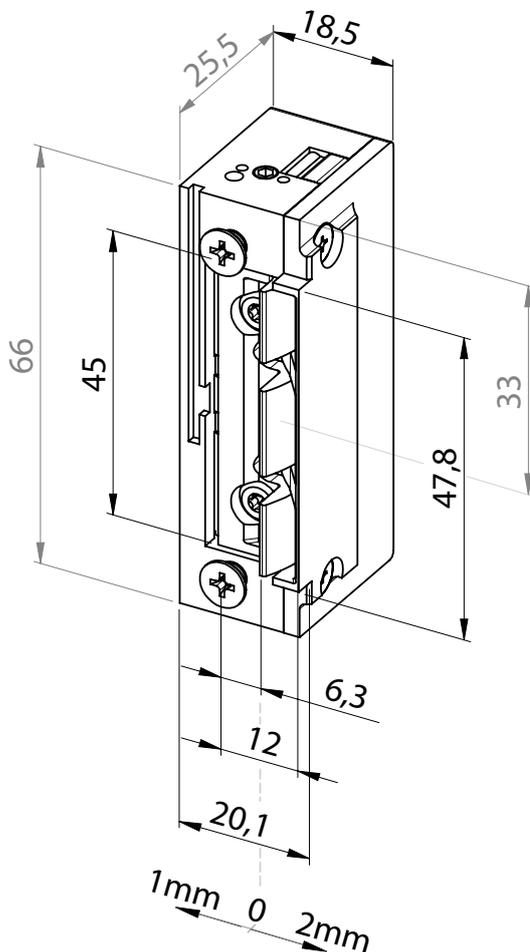
FaFix®-Verstellbarkeit in 0,5 mm Schritten

Universalspannungen

Anschluss klemm-/steckbar

Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Dauerstromfest	11-13 V DC	22-26 V DC
Nennwiderstand	43 Ω	200 Ω
AC-Stromaufnahme	250 mA (12V) 500 mA (24V)	60 mA (24V)
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	280 mA (12V) 560 mA (24V)	120 mA (24V)
Max. Fallenvorlast AC	200 N (12V) >350 N (24V)	200 N (24V) >350 N (42V)
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N (12V) 200 N (24V)	50 N (22V) 200 N (42V)



Leistungsmerkmale	
Verstellbare Falle (FF, FaFix®)	•
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	•
Rückmeldekontakt (RR)	•
Bipolare Schutzdiode	•
Arbeitsstrom	•

DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannung	
10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7

Best. Nr.	
118F.13-----	***

Technische Daten	
Festigkeit gegen Aufbruch	9000 N
Höhe	66 mm
Breite	20,1 mm
Tiefe	25,5 mm
FaFix® Verstellbereich	3 mm
Falleneingrifftiefe	6 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Brandschutztauglichkeit	Ja
Prüfzeugnis-Nummer	P-120003624

Arbeitsstrom 118F.23 ProFix® 2

Technische Daten



Minimale Einbaumaße - maximale Wirkung effeff-Feuerschutz-Türöffner 118F ProFix 2 mit FaFix® (FF)

Modell mit Rückmeldekontakt als potentialfreier Wechselkontakt. Dieser wird von der Schlossfalle betätigt.

Die Vorteile im Überblick

Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar

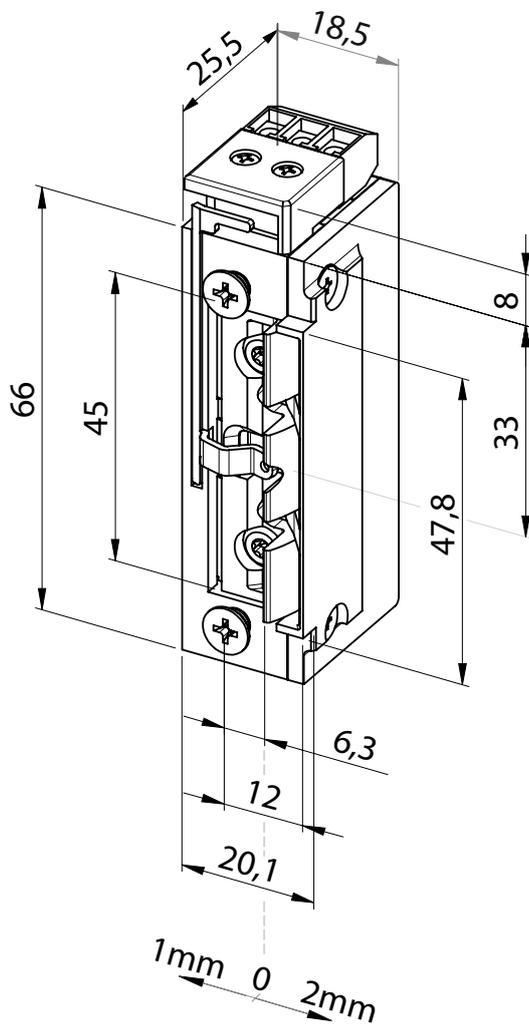
FaFix®-Verstellbarkeit in 0,5 mm Schritten

Universalspannungen

Anschluss klemm-/steckbar

Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Dauerstromfest	11-13 V DC	22-26 V DC
Nennwiderstand	43 Ω	200 Ω
AC-Stromaufnahme	250 mA (12V) 500 mA (24V)	60 mA (24V)
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	280 mA (12V) 560 mA (24V)	120 mA (24V)
Max. Fallenvorlast AC	200 N (12V) >350 N (24V)	200 N (24V) >350 N (42V)
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N (12V) 200 N (24V)	50 N (22V) 200 N (42V)



Leistungsmerkmale	
Verstellbare Falle (FF, FaFix®)	•
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	•
Rückmeldekontakt (RR)	•
Bipolare Schutzdiode	•
Arbeitsstrom	•

DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannung	
10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7

Best. Nr.	
118F.23-----	***

Technische Daten	
Festigkeit gegen Aufbruch	9000 N
Höhe	74 mm
Breite	20,1 mm
Tiefe	25,5 mm
FaFix® Verstellbereich	3 mm
Falleneingrifftiefe	6 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Schaltleistung Rückmeldekontakt	24 V / 1 A
Brandschutztauglichkeit	Ja
Prüfzeugnis-Nummer	P-120003624

Arbeitsstrom 118F.14 ProFix® 2

Technische Daten



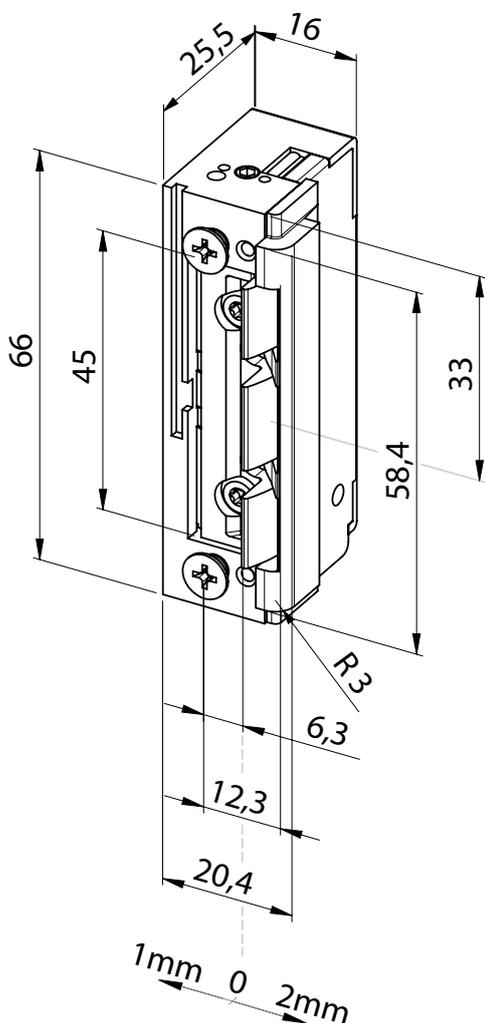
Minimale Einbaumaße - maximale Wirkung effeff-Feuerschutz-Türöffner 118F ProFix 2 mit FaFix® (FF)

Modell mit Basisausstattung für effeff-Schließbleche 78A, 44B, 63B und 82B.
Auch als Sicherheitstüröffner verwendbar.

Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- FaFix®-Verstellbarkeit in 0,5 mm Schritten
- Universalspannungen
- Anschluss klemm-/steckbar
- Optimale Auslaufschrägen für sanftes Zusammenspiel mit der Schlossfalle
- Einsetzbar ab einem X-Maß von 4 mm
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Dauerstromfest	11-13 V DC	22-26 V DC
Nennwiderstand	43 Ω	200 Ω
AC-Stromaufnahme	250 mA (12V) 500 mA (24V)	60 mA (24V)
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	280 mA (12V) 560 mA (24V)	120 mA (24V)
Max. Fallenvorlast AC	200 N (12V) >350 N (24V)	200 N (24V) >350 N (42V)
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N (12V) 200 N (24V)	50 N (22V) 200 N (42V)



Leistungsmerkmale
Verstellbare Falle (FF, FaFix®)
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)
Rückmeldekontakt (RR)
Bipolare Schutzdiode
Arbeitsstrom

DIN-Richtungen	
Universal	1

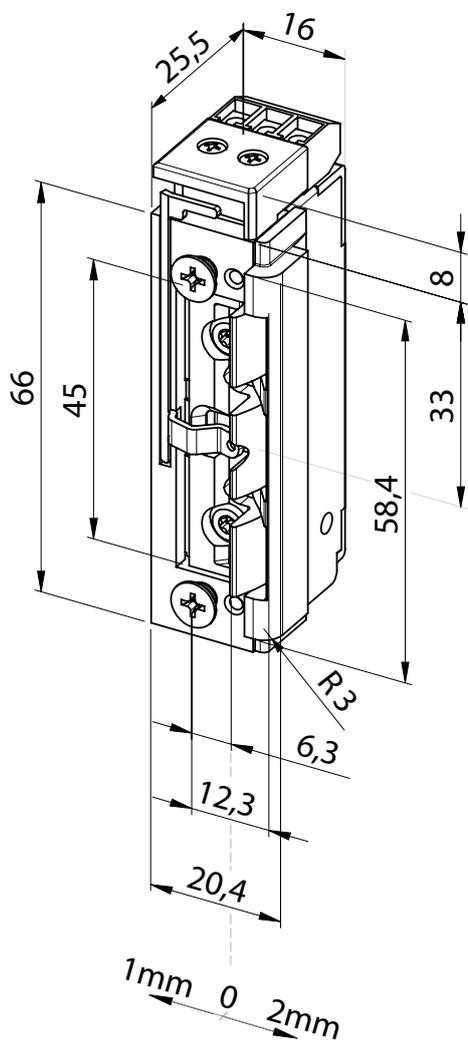
Spannung	
10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7

Best. Nr.
118F.14----- * * *

Technische Daten	
Festigkeit gegen Aufbruch	9000 N
Höhe	66 mm
Breite	20,4 mm
Tiefe	25,5 mm
FaFix® Verstellbereich	3 mm
Falleneingrifftiefe	6 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Brandschutztauglichkeit	Ja
Prüfzeugnis-Nummer	P-120003624

Arbeitsstrom 118F.24 ProFix® 2

Technische Daten



Minimale Einbaumaße - maximale Wirkung effeff-Feuerschutz-Türöffner 118F ProFix 2 mit FaFix® (FF)

Modell mit bipolarer Schutzdiode für Zutrittskontrollanlagen für effeff-Schließbleche 78A, 44B, 63B und 82B. Rückmeldekontakt als potentialfreier Wechselkontakt. Dieser wird von der Schlossfalle betätigt. Auch als Sicherheitstüröffner verwendbar.

Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- FaFix®-Verstellbarkeit in 0,5 mm Schritten
- Universalspannungen
- Anschluss klemm-/steckbar
- Optimale Auslaufschrägen für sanftes Zusammenspiel mit der Schlossfalle
- Einsetzbar ab einem X-Maß von 4 mm
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Dauerstromfest	11-13 V DC	22-26 V DC
Nennwiderstand	43 Ω	200 Ω
AC-Stromaufnahme	250 mA (12V) 500 mA (24V)	60 mA (24V)
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	280 mA (12V) 560 mA (24V)	120 mA (24V)
Max. Fallenvorlast AC	200 N (12V) >350 N (24V)	200 N (24V) >350 N (42V)
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N (12V) 200 N (24V)	50 N (22V) 200 N (42V)

Leistungsmerkmale

- Verstellbare Falle (FF, FaFix®)
- Verstellbarer Türöffner (F, Fix)
- Rückmeldekontakt (RR)
- Bipolare Schutzdiode
- Arbeitsstrom

DIN-Richtungen

- Universal 1

Spannung

- 10-24 V AC/DC A7
- 22-42 V AC/DC B7

Best. Nr.

118F.24----- * * *

Technische Daten

Festigkeit gegen Aufbruch	9000 N
Höhe	74 mm
Breite	20,4 mm
Tiefe	25,5 mm
FaFix® Verstellbereich	3 mm
Falleneingrifftiefe	6 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Schaltleistung Rückmeldekontakt	24 V / 1 A
Brandschutztauglichkeit	Ja
Prüfzeugnis-Nummer	P-120003624

Die gängigsten Varianten Feuerschutz



Bestell Nummern	10-24V AC/DC	22-42V AC/DC	Pro- Fix2	Arbeits- strom	12V DC 100% ED	24V DC 100% ED	Bipolare Schutzdiode	Rückmelde- kontakt	FaFix +1/-2mm
118F-----A71	•			•	•		•		•
118F-----B71		•		•		•	•		•
118FRR-----A71	•			•	•		•	•	•
118FRR-----B71		•		•		•	•	•	•

Bestell Nummern ProFix® 2	10-24V AC/DC	22-42V AC/DC	Pro- Fix2	Arbeits- strom	12V DC 100% ED	24V DC 100% ED	Bipolare Schutzdiode	Rückmelde- kontakt	FaFix +1/-2mm
118F.13-----A71	•		•	•	•		•		•
118F.13-----B71		•	•	•		•	•		•
118F.23-----A71	•		•	•	•		•	•	•
118F.23-----B71		•	•	•		•	•	•	•

Bestell Nummern ProFix® 2	10-24V AC/DC	22-42V AC/DC	Pro- Fix2	Arbeits- strom	12V DC 100% ED	24V DC 100% ED	Bipolare Schutzdiode	Rückmelde- kontakt	FaFix +1/-2mm
118F.14-----A71	•		•	•	•		•		•
118F.14-----B71		•	•	•		•	•		•
118F.24-----A71	•		•	•	•		•	•	•
118F.24-----B71		•	•	•		•	•	•	•

Die Modelle 118F.14 und 118F.24 sind für spezielle Winkelschließbleche konzipiert, z.B. für die Schließbleche Nr. 78A, 44B und 63B.

Nationale bautechnische Bestimmung:

Laut Mitteilungen des Deutschen Institut für Bautechnik in Berlin dürfen Elektrotüröffner in Feuerschutzabschlüssen nicht mit Dauerentriegelung betrieben werden.

Hinweis:

Der nachträgliche Einbau von Türöffnern in Brand- bzw. Rauchschutztüren ist nur mit ausdrücklicher Freigabe durch den Hersteller des Türelementes möglich.

Dieser ist daher zur Klärung in jedem Fall zu kontaktieren.

Varianten und Sonderlösungen der effeff Modellreihe 118, 118S und 118F

Die Vielzahl der Einbausituationen und Gegebenheiten an Türsystemen erfordern Lösungen, die vom Standard abweichen.

Serie 118.500 mit versetzten Anschraubgewinden

Die Türöffner der Serie 118.500, 118E500, 118S500 und 118F500 (gilt auch für die Serie 128 und 138) haben 1 mm versetzte Anschraubgewinde. Der komplette Türöffner wird dadurch um 1mm weiter ins Innere der Türzarge positioniert und erhöht den Anpressdruck der Tür um 1 mm. Die Gewindetiefe ist länger als bei der Standard 118-er Serie und lässt somit eine Kombination mit Schließblechen bis zu einer Dicke von 1,5 mm problemlos zu (z.B. U-Schließbleche).

Serie 118.13B für PVC Profile

Die Türöffner der Serie 118.13B sind hauptsächlich für PVC Profile konzipiert. Optisch ansprechend ist die Ausprägung der ProFix2-Deckelfallenführung. Diese hat eine Kontur, die sich an die gängigsten U-Schließbleche bzw. an U-förmige Schließleisten anpasst.

Die Profilwandstärke an der Türöffnerausnehmung bleibt ca. 3mm. Der volle FaFix-Verstellbereich von 3mm ist gegeben. Dadurch ergeben sich die einstellbaren X-Maße von 5,2mm - 6,2mm - 7,2mm - 8,2mm.

Varianten für höheren Anpressdruck

Die Türöffner der Serie 118 können werkseitig mit diversen Aufschraubstücken (Fallenhalter) ausgestattet werden. Der komplette Türöffner bleibt – im Gegensatz zu Modell 118.500 – an derselben Position, dennoch kann der Anpressdruck durch diverse Aufschraubstücke erhöht werden.

Artikelnummerbeispiel für 1,5 mm erhöhten Anpressdruck: 118E343-----A71

Bemerkung: Verdickte Aufschraubstücke sind nicht verfügbar für die Modelle 118F.

Variante „66“ Modell 118E mit kürzeren Schließblechschrauben

Die Türöffner der Variante „66“ sind mit kürzeren Schließblechschrauben M4x6 ausgestattet. Eine Kombination mit Schließblechdicken von 1,5 mm bis 2 mm ist möglich.

Artikelnummerbeispiel: 118E-----A7166

Bemerkung: Variante „66“ ist nicht verfügbar für die Modelle 118S und 118F.

Serie 118EY mit extra starker Fallenfeder

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. Windstöße, Differenzdrücke durch z.B. Klimaanlage oder Luftzüge können die Tür aufdrücken. Türöffner der Serie 118EY haben werkseitig eine stärkere Fallenfeder installiert, um diesem Drücken entgegenzuwirken.

Türöffner der 118-er Serie, z.B. Artikel 118E-----A71 sind standardmäßig mit 45N* Fallenfederkraft ausgestattet. Die Türöffner der 118EY Serie, z.B. Artikel 118EY-----A71 sind mit 70N* Fallenfederkraft ausgestattet.

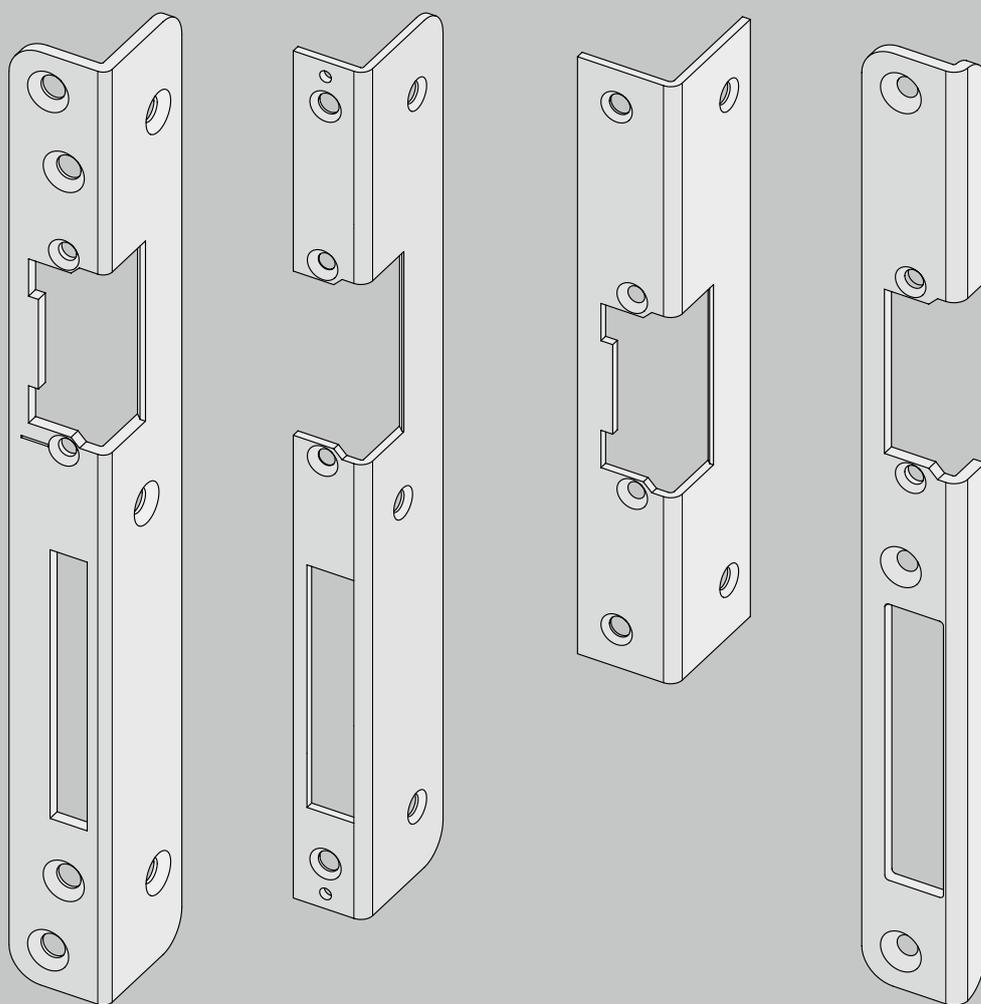
* Zugmessung am Türdrücker eines Aluminium-Türsystems.

Serie 118EQ mit schwacher Fallenfeder

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

Weitere Varianten und maßgeschneiderte Sonderausführungen sind erhältlich bzw. möglich.

Bitte kontaktieren Sie uns unter Telefon +49 (0) 7431 123-0



Schließbleche für die Türöffner der
Modellreihe 118, 118S und 118F

Schließbleche

Allgemeines

effeff Schließbleche sind in unterschiedlichsten Ausführungen erhältlich. Die Türöffner der Modellreihe 118 sind grundsätzlich kompatibel zu unserem bestehenden Schließblechsoriment. Eine Auswahl an neu konzipierten Schließblechen können Sie den folgenden Seiten entnehmen.

Bitte beachten Sie, dass ProFix2-Türöffner grundsätzlich mit ProFix2-Schließblechen kombiniert werden müssen.

effeff bietet Schließbleche in vielen Bauformen

- Abgerundete Schließbleche werden vorwiegend im Holzbau eingesetzt.
- Eckige Schließbleche vorwiegend im Metallbau.
- Unterschiedliche Fallen-Riegelabstände ermöglichen die Kombination mit verschiedenen Schlössern.
- Flachschießbleche mit Lappen werden in der Regel für stumpf einschlagende Türen sowie für nach außen öffnende Türen verwendet.
- Winkelschließbleche werden vorrangig im Holzbau eingesetzt, finden aber zum Teil auch Anwendung im Metallbau.

Von ProFix® 1 zu ProFix® 2

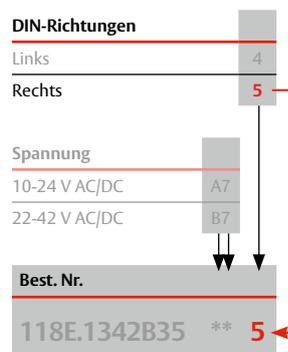
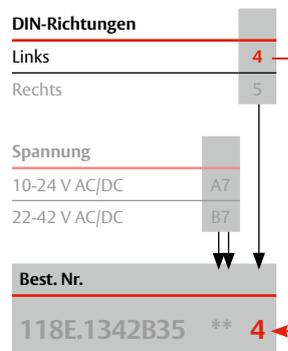
ProFix 1	ProFix 2
-----52035-01	-----94A35-01
-----52135-01	-----14C35-01
	-----15C35-01
-----52335-01	-----20C35-01
-----52235-01	-----21C35-01
-----53535-01	-----22C35-01
-----52435-01	-----23C35-01
-----52935-01	-----24C35-01
-----53435-01	-----25C35-01

Beispiel:

Sie haben bisher:
ProFix®1 Schließblech Nr. 520
Art.-Nr: -----52035-01

Sie möchten nun gerne ProFix2 verwenden.
ProFix®2 Schließblech Nr. 94A
Art.-Nr: -----94A35-01

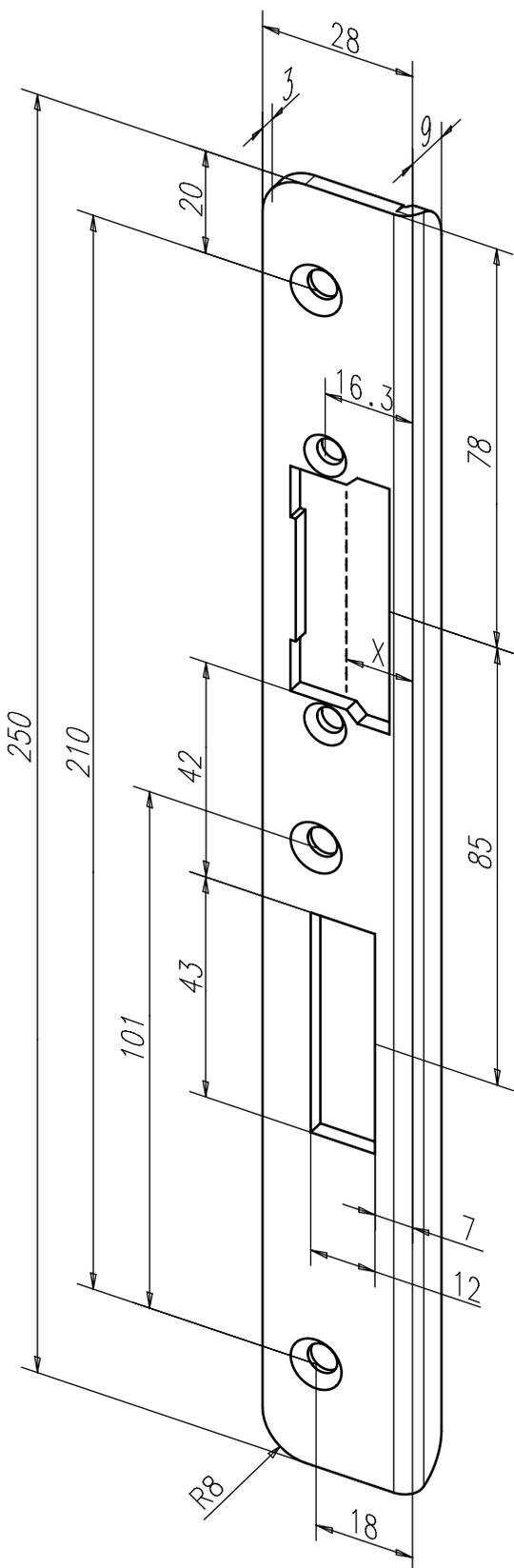
Bestell-Zusatz für die DIN-Richtung:



Die Tabelle erleichtert Ihnen die Umstellung von ProFix®1 auf ProFix®2.

Winkelschließblech Nr. 42B

ProFix® 2



Winkelschließblech mit Riegelausschnitt.

Die Merkmale im Überblick:

Schmale Ansichtsbreite
Mit Riegelausschnitt

Technische Daten

Länge	250 mm
Breite	28 mm
Dicke	3 mm
X-Maß	8,0 - 11,0 mm
Schenkelmaß 1	28 mm
Schenkelmaß 2	9 mm
Riegelausschnitt	Ja

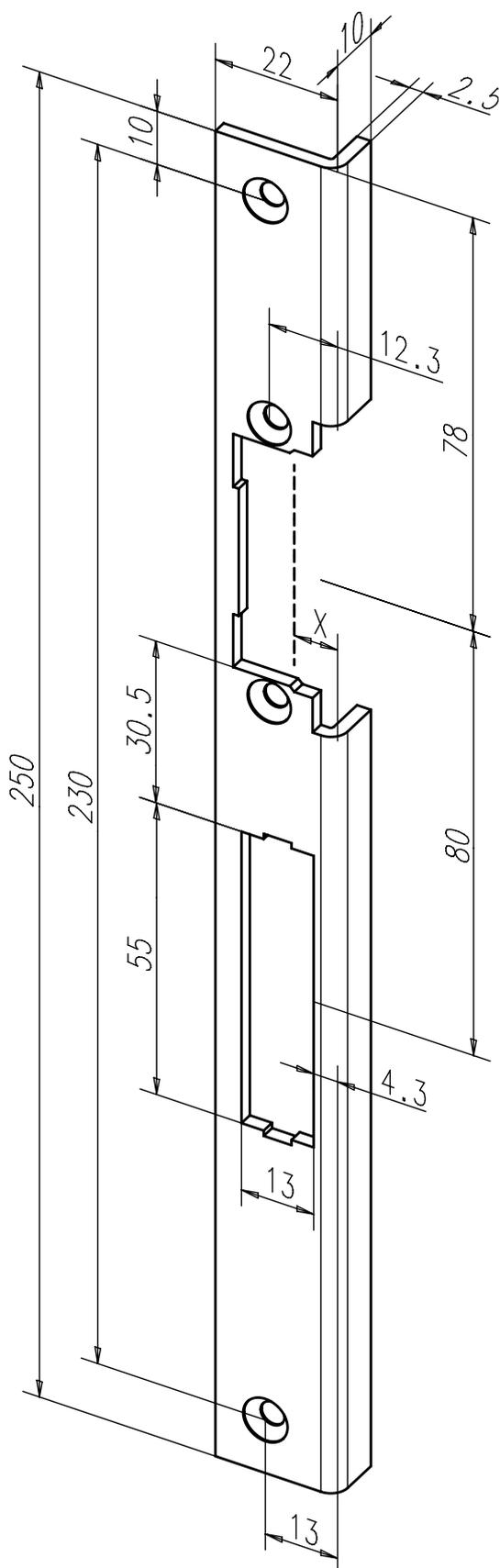
Oberfläche	DIN - Richtung	Bestell-Nr.
35 Edelstahl	4 Links	-----42B35-04
35 Edelstahl	5 Rechts	-----42B35-05

Kompatible Türöffnermodelle

118.13
118.23
118S.13
118S.23
118F.13
118F.23

Winkelschließblech Nr. 44B

ProFix® 2



Winkelschließblech mit Riegelausschnitt.

Die Merkmale im Überblick:

- Schmale Ansichtsbreite
- Lieferung inklusive Riegeltasche
- Mit Riegelausschnitt
- Für Normstahlzargen geeignet

Technische Daten

Länge	250 mm
Breite	22 mm
Dicke	2,5 mm
X-Maß	4,0 - 7,0 mm
Schenkelmaß 1	22 mm
Schenkelmaß 2	10 mm
Riegelausschnitt	Ja

Oberfläche	DIN - Richtung	Bestell-Nr.
35 Edelstahl	4 Links	-----44B35-04
35 Edelstahl	5 Rechts	-----44B35-05

Kompatible Türöffnermodelle

- 118.14
- 118.24
- 118S.14
- 118S.24
- 118F.14
- 118F.24

Winkelschließblech Nr. 45B

ProFix® 2

Winkelschließblech mit Riegelausschnitt.

Die Merkmale im Überblick:

Schmale Ansichtsbreite
mit Rundbolzen, Durchmesser 16x8mm für höhere Stabilität
Mit Riegelausschnitt

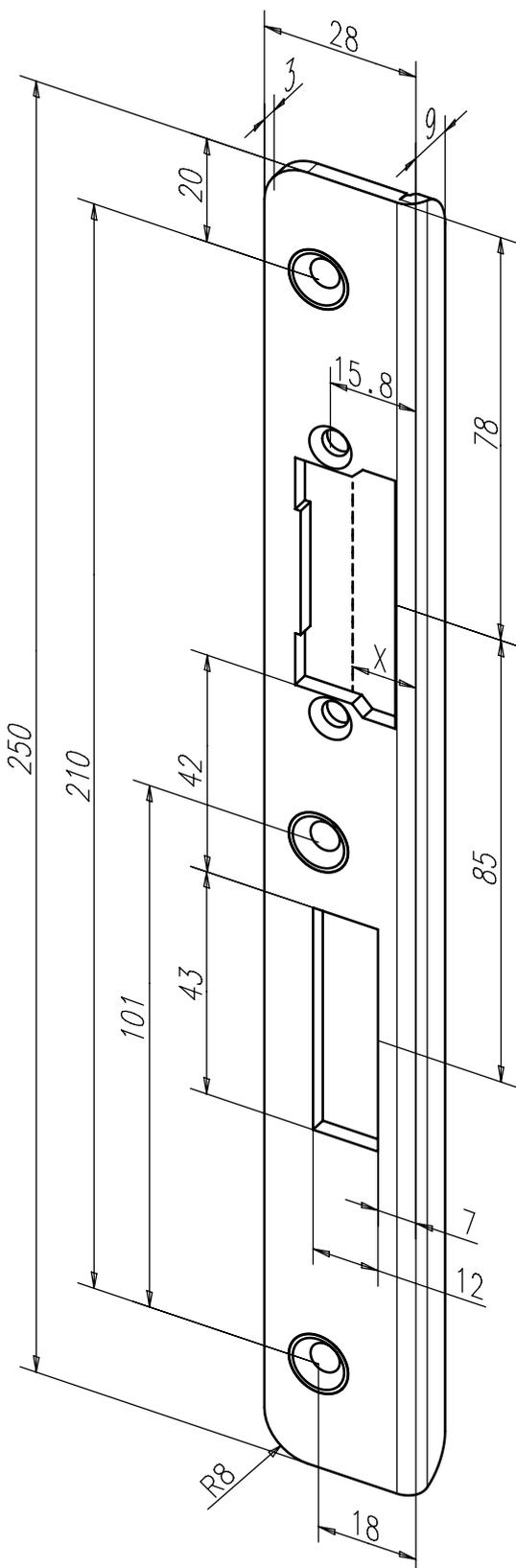
Technische Daten

Länge	250 mm
Breite	28 mm
Dicke	3 mm
X-Maß	7,5 - 10,5 mm
Schenkelmaß 1	28 mm
Schenkelmaß 2	9 mm
Riegelausschnitt	Ja

Oberfläche	DIN - Richtung	Bestell-Nr.
35 Edelstahl	4 Links	-----45B35-04
35 Edelstahl	5 Rechts	-----45B35-05

Kompatible Türöffnermodelle

118.13
118.23
118S.13
118S.23
118F.13
118F.23



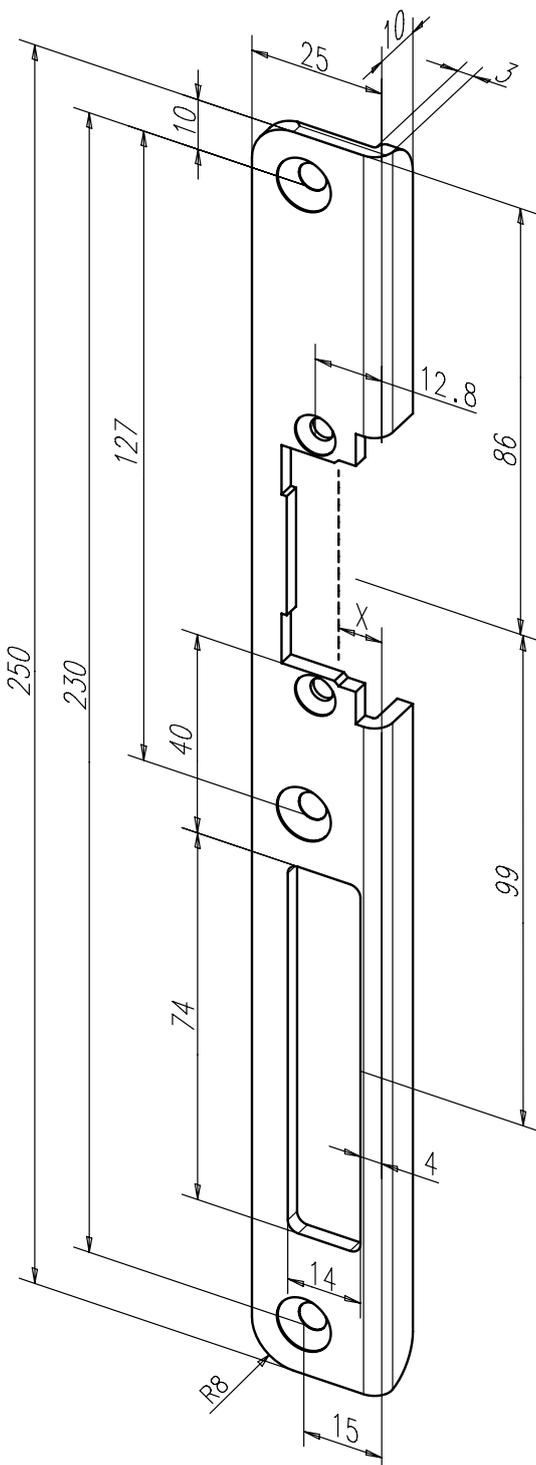
Schließbleche

Winkelschließblech Nr. 63B ProFix® 2

Winkelschließblech mit Riegelausschnitt.

Die Merkmale im Überblick:

- Schmale Ansichtsbreite
- Mit Riegelausschnitt
- Für Normstahlzargen geeignet



Technische Daten	
Länge	250 mm
Breite	25 mm
Dicke	3 mm
X-Maß	4,5 - 7,5 mm
Schenkelmaß 1	25 mm
Schenkelmaß 2	10 mm
Riegelausschnitt	Ja

Oberfläche	DIN - Richtung	Bestell-Nr.
35 Edelstahl	4 Links	-----63B35-04
35 Edelstahl	5 Rechts	-----63B35-05

Kompatible Türöffnermodelle

- 118.14
- 118.24
- 118S.14
- 118S.24
- 118F.14
- 118F.24

Winkelschließblech Nr. 78A

ProFix® 2

Winkelschließblech mit Riegelausschnitt.

Die Merkmale im Überblick:

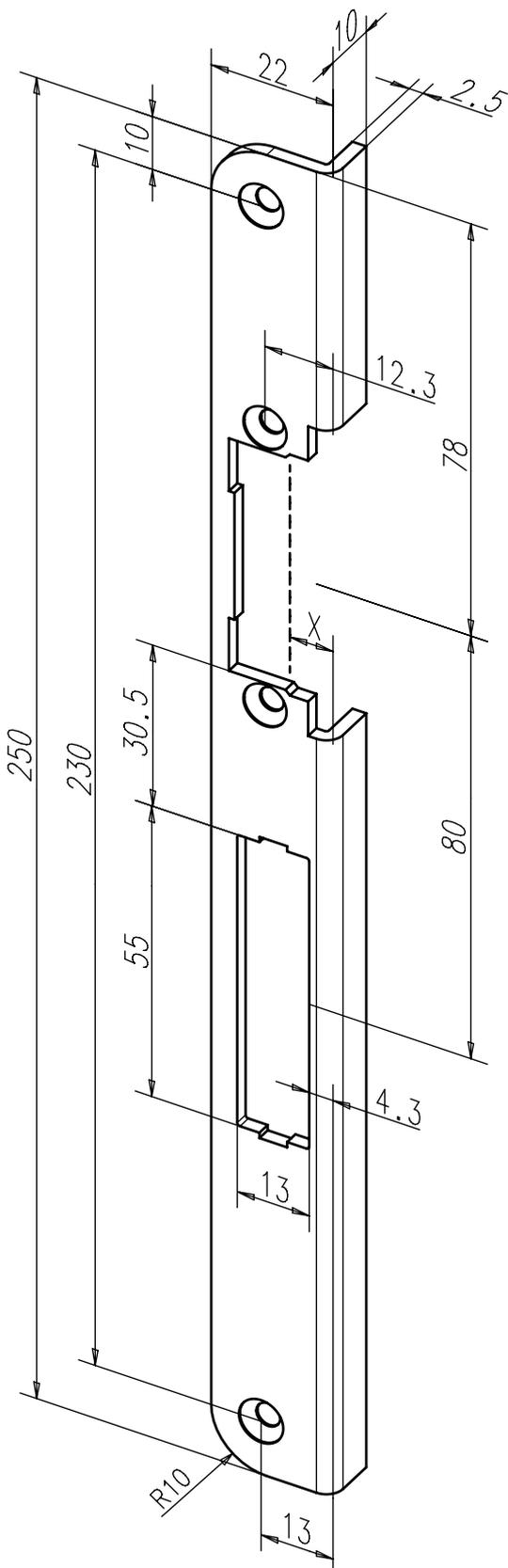
- Schmale Ansichtsbreite
- Lieferung inklusive Riegel tasche
- Mit Riegelausschnitt
- Für Normstahlzargen und Holzzargen geeignet

Technische Daten	
Länge	250 mm
Breite	22 mm
Dicke	2,5 mm
X-Maß	4,0 - 7,0 mm
Schenkelmaß 1	22 mm
Schenkelmaß 2	10 mm
Riegelausschnitt	Ja

Oberfläche	DIN - Richtung	Bestell-Nr.
35 Edelstahl	4 Links	-----78A35-04
35 Edelstahl	5 Rechts	-----78A35-05

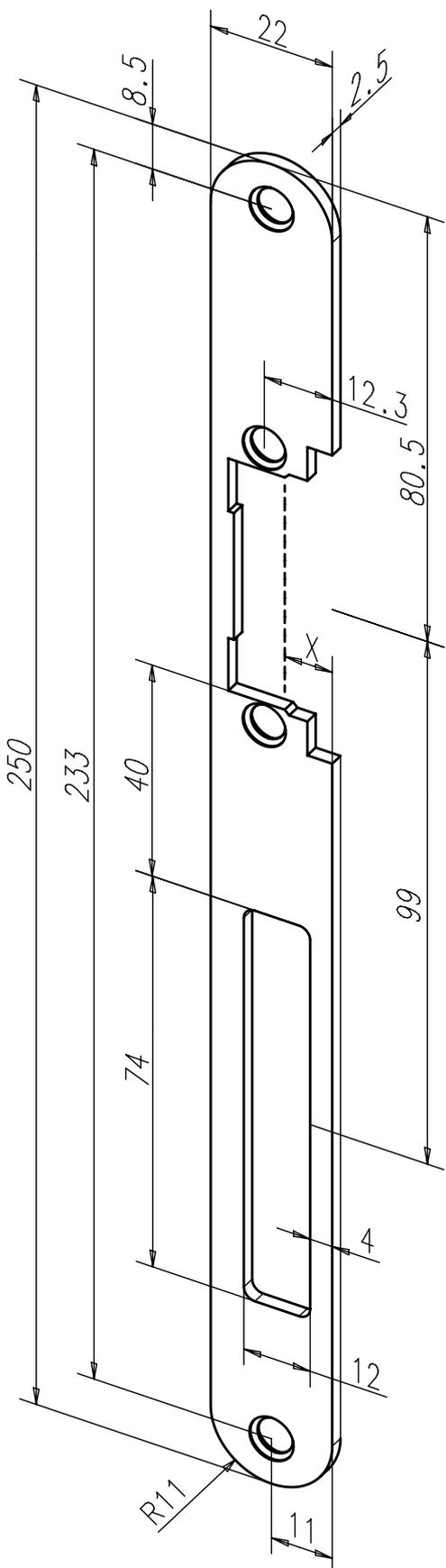
Kompatible Türöffnermodelle

- 118.14
- 118.24
- 118S.14
- 118S.24
- 118F.14
- 118F.24



Flachschließblech Nr. 82B

ProFix® 2



Flachschließblech mit Riegelausschnitt.

Die Merkmale im Überblick:

Mit Riegelausschnitt

DIN links und DIN rechts verwendbar

Technische Daten

Länge	250 mm
Breite	22 mm
Dicke	2,5 mm
X-Maß	4,0 - 7,0 mm
Riegelausschnitt	Ja

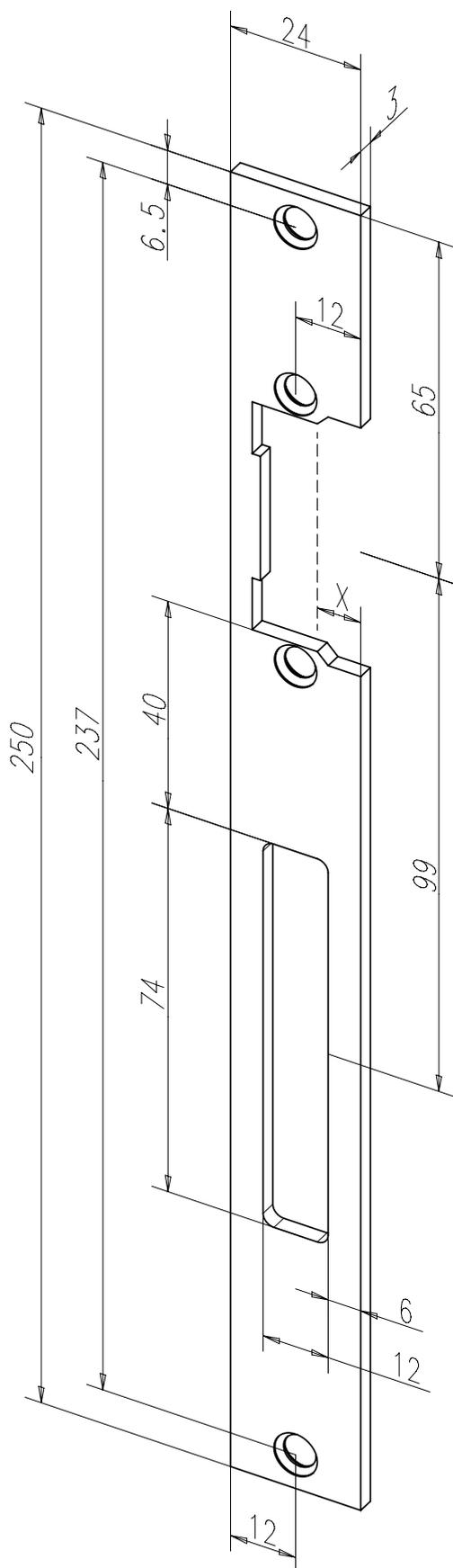
Oberfläche	DIN - Richtung	Bestell-Nr.
35 Edelstahl	1 Universal	-----82B35-01

Kompatible Türöffnermodelle

118.14
118.24
118S.14
118S.24
118F.14
118F.24

Flachschließblech Nr. 690

ProFix® 2



Flachschließblech mit Fallenausschnitt.

Die Merkmale im Überblick:

Mit Riegelausschnitt

DIN links und DIN rechts verwendbar

Technische Daten

Länge	250 mm
Breite	24 mm
Dicke	3 mm
X-Maß	3,7 - 6,7 mm
Riegelausschnitt	Ja

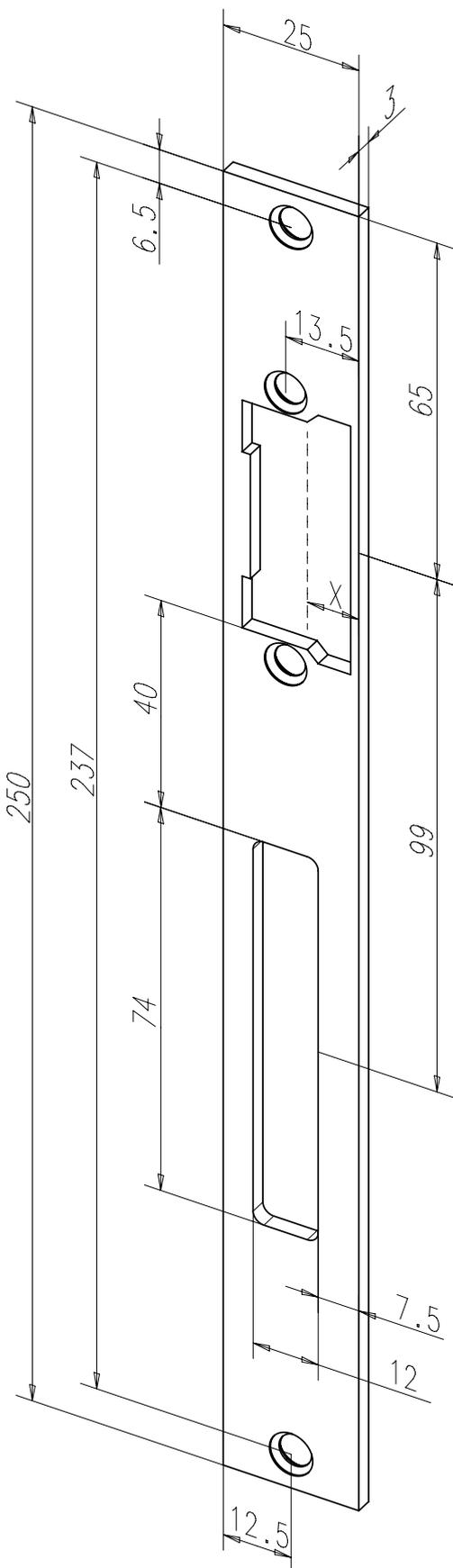
Oberfläche	DIN - Richtung	Bestell-Nr.
35 Edelstahl	1 Universal	-----69035-01

Kompatible Türöffnermodelle

- 118.13
- 118.23
- 118S.13
- 118S.23
- 118F.13
- 118F.23

Flachschließblech Nr. 691

ProFix® 2



Flachschließblech ohne Fallenausschnitt.

Die Merkmale im Überblick:

Mit Riegelausschnitt

DIN links und DIN rechts verwendbar

Technische Daten

Länge	250 mm
Breite	25 mm
Dicke	3 mm
X-Maß	5,2 - 8,2 mm
Riegelausschnitt	Ja

Oberfläche

DIN - Richtung

Bestell-Nr.

35 Edelstahl	1 Universal	-----69135-01
--------------	-------------	---------------

Kompatible Türöffnermodelle

118.13

118.23

118S.13

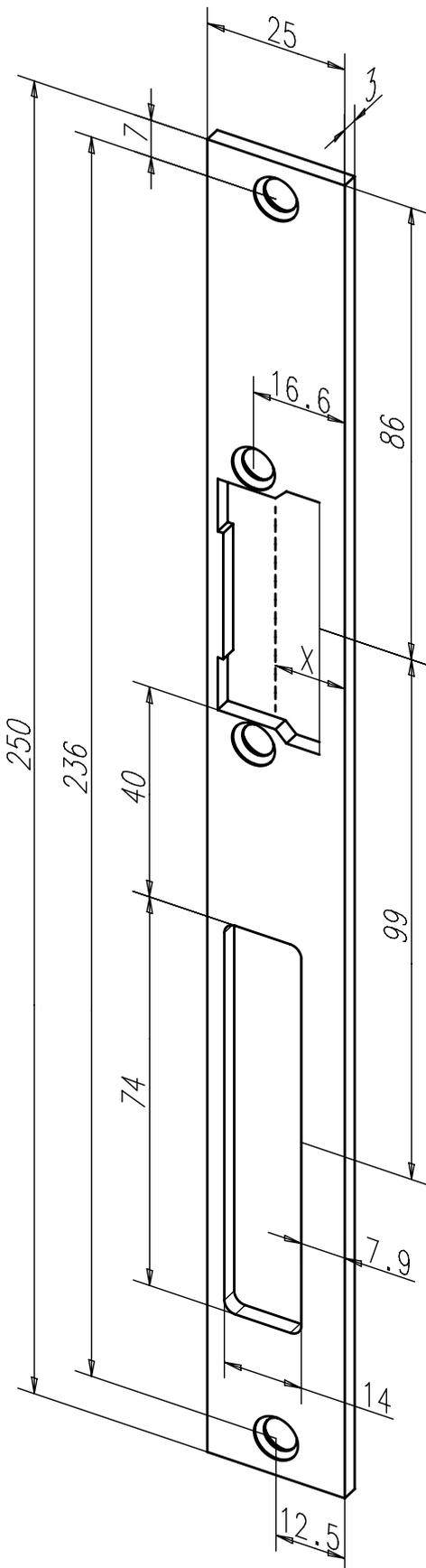
118S.23

118F.13

118F.23

Flachschließblech Nr. 60B

ProFix® 2



Flachschließblech mit Riegelausschnitt.

Die Merkmale im Überblick:

Mit Riegelausschnitt

DIN links und DIN rechts verwendbar

Technische Daten

Länge	250 mm
Breite	25 mm
Dicke	3 mm
X-Maß	8,3 - 11,3 mm
Riegelausschnitt	Ja

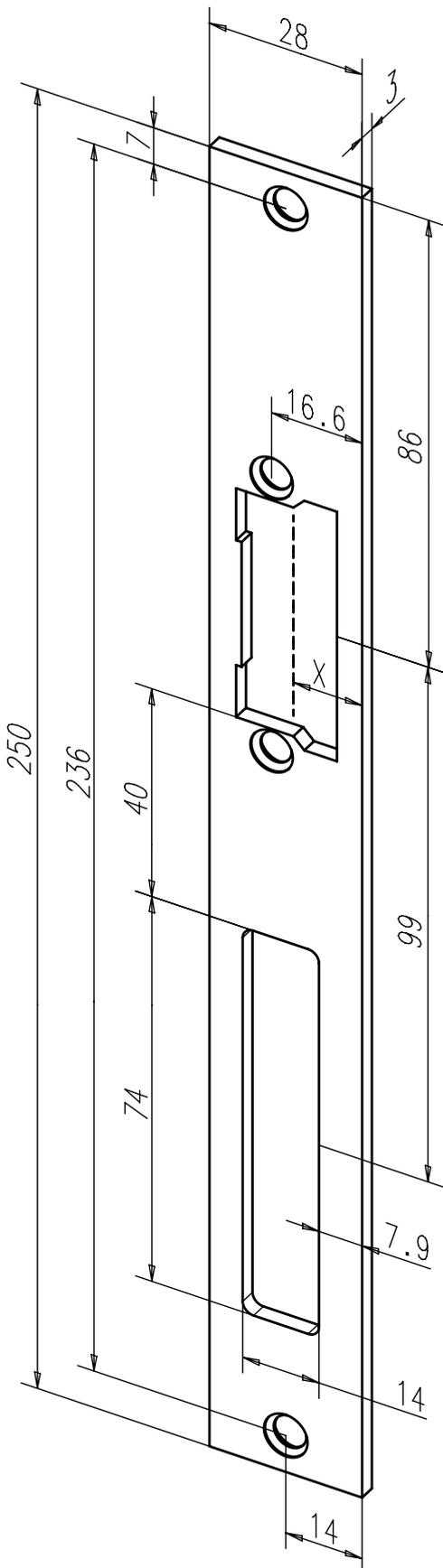
Oberfläche	DIN - Richtung	Bestell-Nr.
35 Edelstahl	1 Universal	-----60B35-01

Kompatible Türöffnermodelle

- 118.13
- 118.23
- 118S.13
- 118S.23
- 118F.13
- 118F.23

Flachschließblech Nr. 58B

ProFix® 2



Flachschließblech mit Riegelausschnitt.

Die Merkmale im Überblick:

Mit Riegelausschnitt

DIN links und DIN rechts verwendbar

Technische Daten

Länge	250 mm
Breite	28 mm
Dicke	3 mm
X-Maß	8,3 - 11,3 mm
Riegelausschnitt	Ja

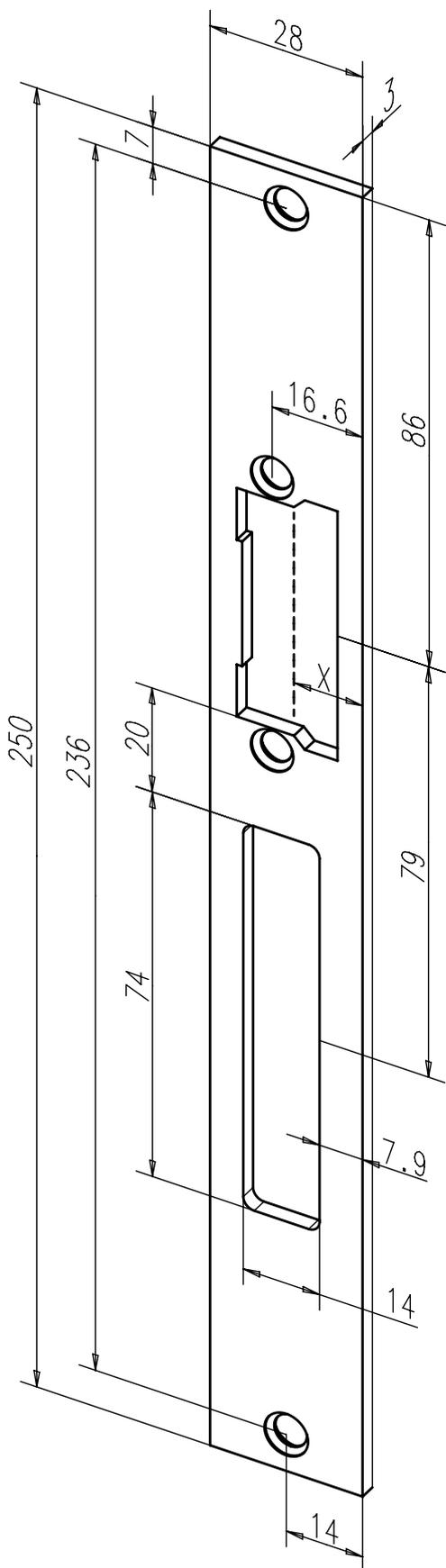
Oberfläche	DIN - Richtung	Bestell-Nr.
35 Edelstahl	1 Universal	-----58B35-01

Kompatible Türöffnermodelle

- 118.13
- 118.23
- 118S.13
- 118S.23
- 118F.13
- 118F.23

Flachschließblech Nr. 62B

ProFix® 2



Flachschließblech mit Riegelausschnitt.

Die Merkmale im Überblick:

Mit Riegelausschnitt
 DIN links und DIN rechts verwendbar

Technische Daten	
Länge	250 mm
Breite	28 mm
Dicke	3 mm
X-Maß	8,3 - 11,3 mm
Riegelausschnitt	Ja

Oberfläche	DIN - Richtung	Bestell-Nr.
35 Edelstahl	1 Universal	-----62B35-01

Kompatible Türöffnermodelle

- 118.13
- 118.23
- 118S.13
- 118S.23
- 118F.13
- 118F.23

Flachschließblech Nr. 94A

ProFix® 2

Flachschließblech mit Riegelausschnitt.

Die Merkmale im Überblick:

Edelstahl
Mit Riegelausschnitt
DIN links und DIN rechts verwendbar

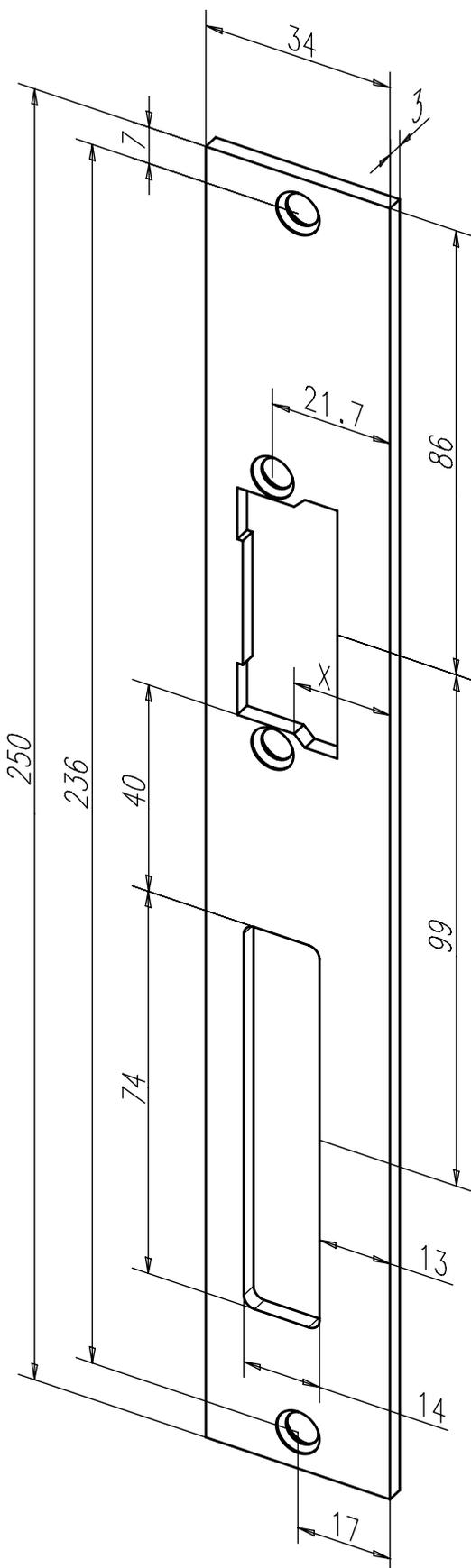
Technische Daten

Länge	250 mm
Breite	34 mm
Dicke	3 mm
X-Maß	13,4 - 16,4 mm
Riegelausschnitt	Ja

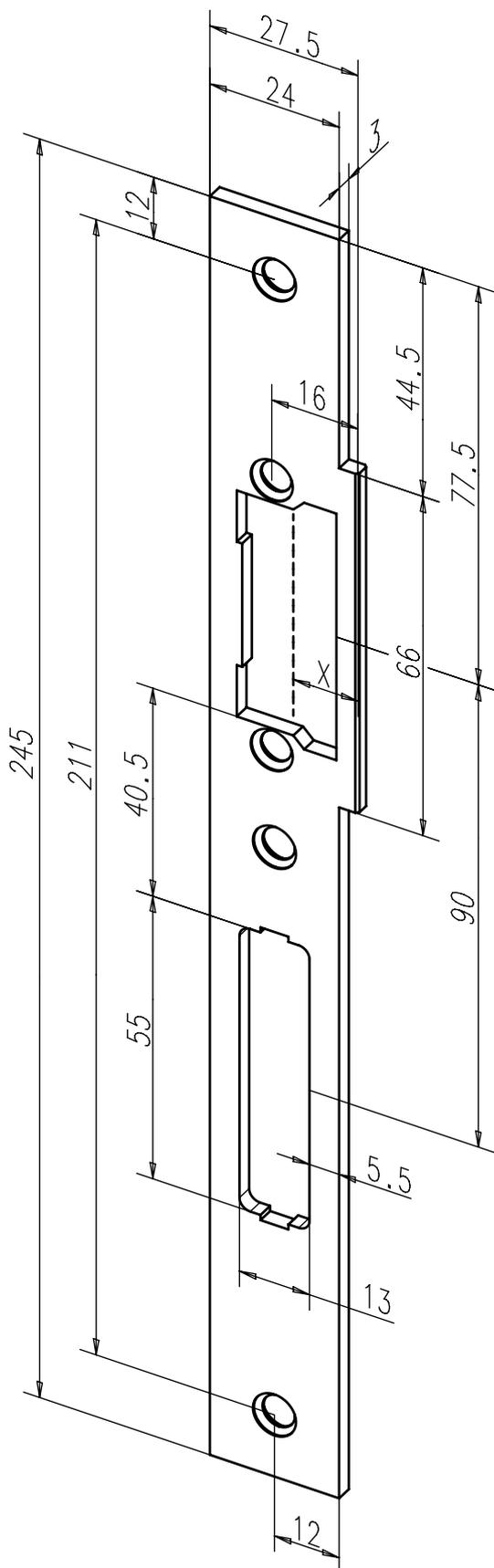
Oberfläche	DIN - Richtung	Bestell-Nr.
35 Edelstahl	1 Universal	-----94A35-01

Kompatible Türöffnermodelle

118.13
118.23
118S.13
118S.23
118F.13
118F.23



Flachschließblech Nr. 95A ProFix® 2



Flachschließblech mit Riegelausschnitt.

Die Merkmale im Überblick:

Mit Riegelausschnitt

DIN links und DIN rechts verwendbar

Technische Daten

Länge	250 mm
Breite	27,5 mm
Dicke	3 mm
X-Maß	7,7 - 10,7 mm
Riegelausschnitt	Ja

Oberfläche	DIN - Richtung	Bestell-Nr.
35 Edelstahl	1 Universal	-----95A35-01

Kompatible Türöffnermodelle

- 118.13
- 118.23
- 118S.13
- 118S.23
- 118F.13
- 118F.23

Kurzes Flachschießblech Nr. 21C ProFix® 2

Flachschießblech ohne Riegelausschnitt.

Die Merkmale im Überblick:

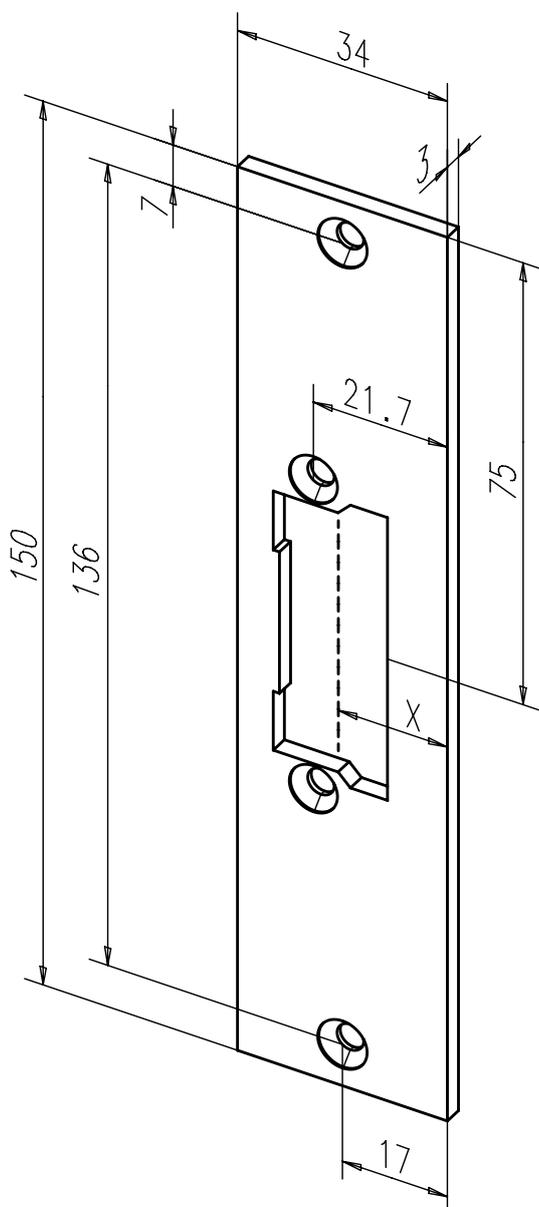
DIN links und DIN rechts verwendbar

Technische Daten	
Länge	150 mm
Breite	34 mm
Dicke	3 mm
X-Maß	13,4 - 16,4 mm
Riegelausschnitt	Nein

Oberfläche	DIN - Richtung	Bestell-Nr.
35 Edelstahl	1 Universal	-----21C35-01

Kompatible Türöffnermodelle

118.13
118.23
118S.13
118S.23
118F.13
118F.23



Kurzes Flachschießblech Nr. 22C ProFix® 2

Kurzes Flachschießblech ohne Riegelausschnitt.

Die Merkmale im Überblick:

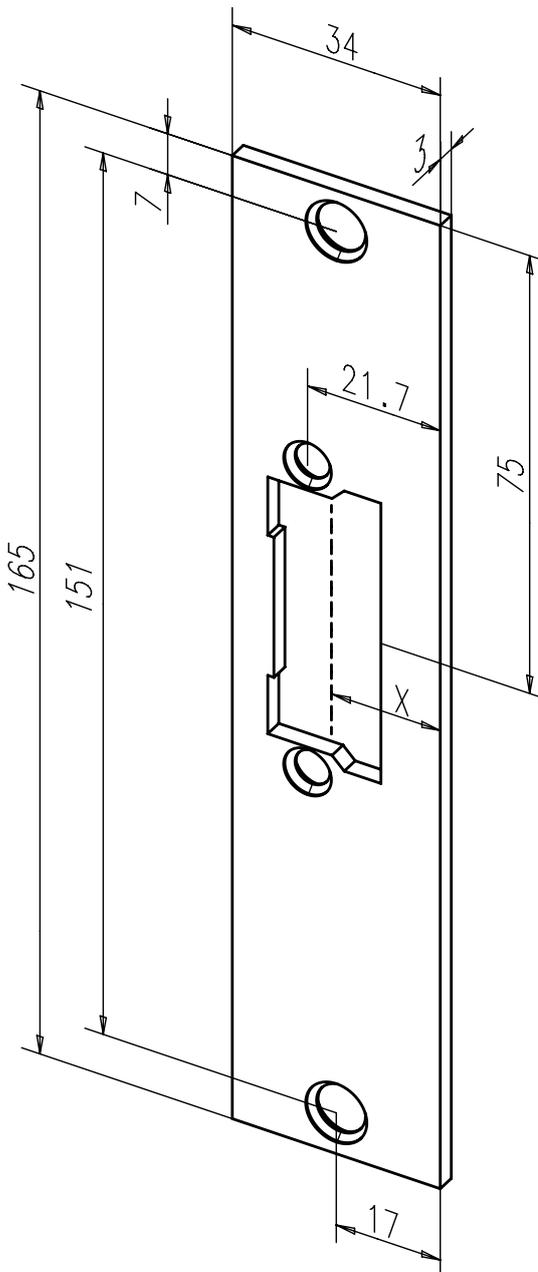
DIN links und DIN rechts verwendbar

Technische Daten	
Länge	165 mm
Breite	34 mm
Dicke	3 mm
X-Maß	13,4 - 16,4 mm
Riegelausschnitt	Nein

Oberfläche	DIN - Richtung	Bestell-Nr.
35 Edelstahl	1 Universal	-----22C35-01

Kompatible Türöffnermodelle

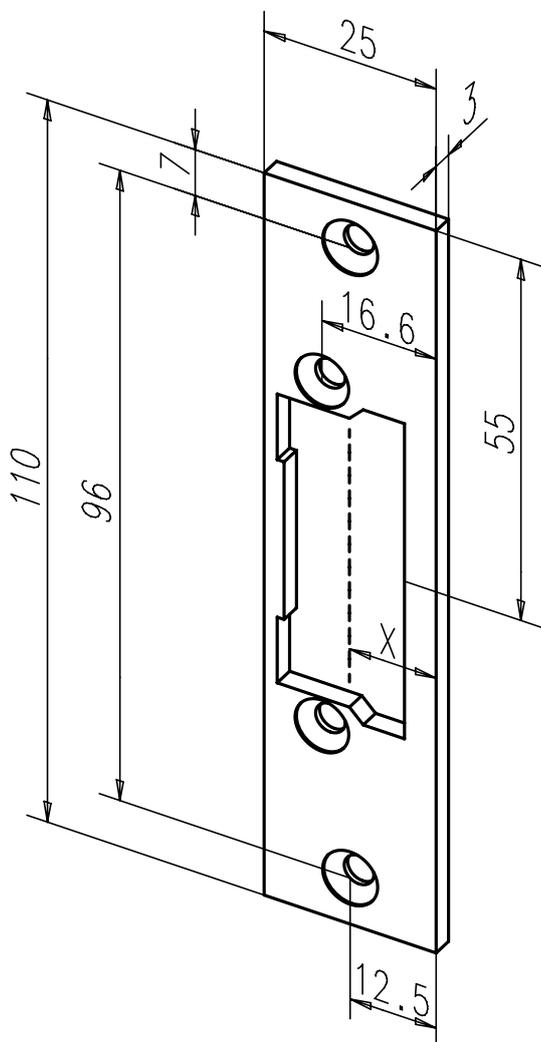
118.13
118.23
118S.13
118S.23
118F.13
118F.23



Schließbleche

Kurzes Flachschießblech Nr. 61B

ProFix® 2



Kurzes Flachschießblech ohne Riegelausschnitt.

Die Merkmale im Überblick:

DIN links und rechts verwendbar

Technische Daten

Länge	110 mm
Breite	25 mm
Dicke	3 mm
X-Maß	8,3 - 11,3 mm
Riegelausschnitt	Nein

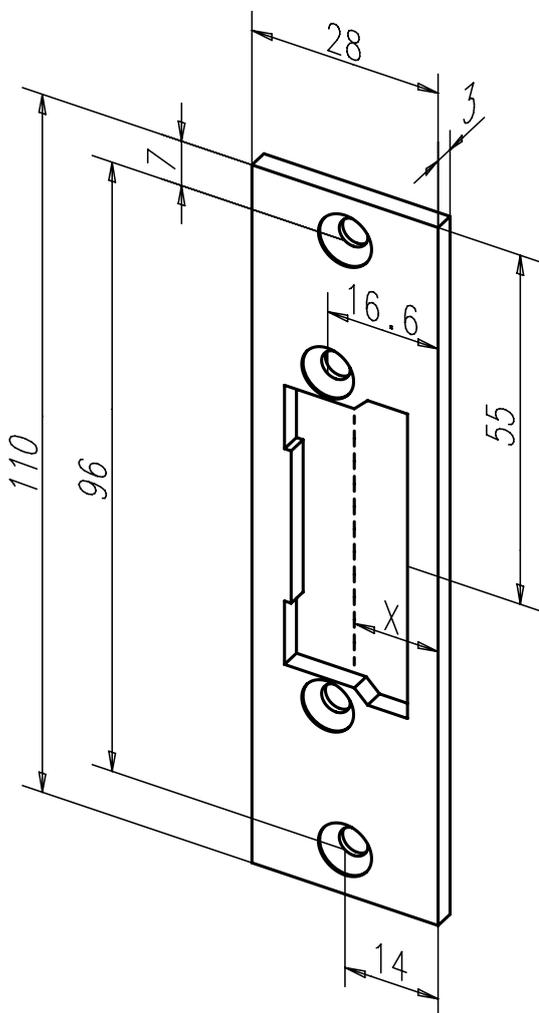
Oberfläche	DIN - Richtung	Bestell-Nr.
35 Edelstahl	1 Universal	-----61B35-01

Kompatible Türöffnermodelle

- 118.13
- 118.23
- 118S.13
- 118S.23
- 118F.13
- 118F.23

Kurzes Flachschießblech Nr. 84B

ProFix® 2



Kurzes Flachschießblech ohne Riegelausschnitt.

Die Merkmale im Überblick:

DIN links und DIN rechts verwendbar

Technische Daten

Länge	110 mm
Breite	28 mm
Dicke	3 mm
X-Maß	8,3 - 11,3 mm
Riegelausschnitt	Nein

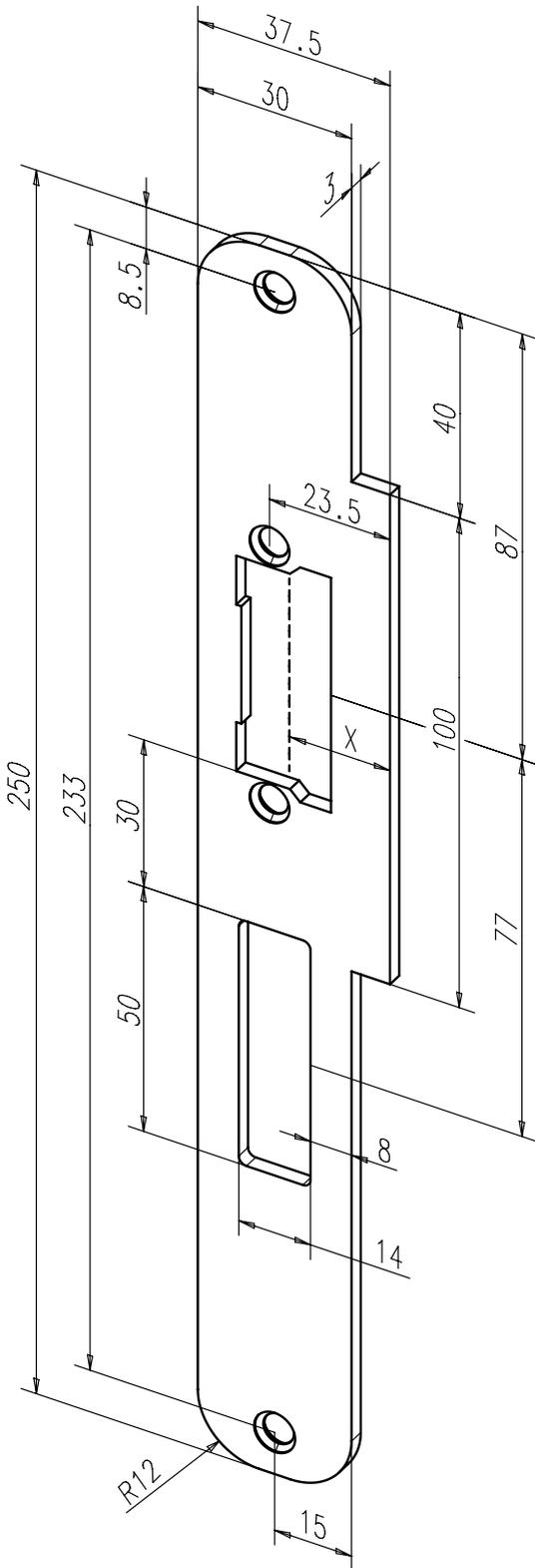
Oberfläche	DIN - Richtung	Bestell-Nr.
35 Edelstahl	1 Universal	-----84B35-01

Kompatible Türöffnermodelle

118.13
118.23
118S.13
118S.23
118F.13
118F.23

Lappenschließblech Nr. 24C

ProFix® 2



Lappenschließblech mit Riegelausschnitt.

Die Merkmale im Überblick:

Mit Riegelausschnitt

DIN links und DIN rechts verwendbar

Technische Daten

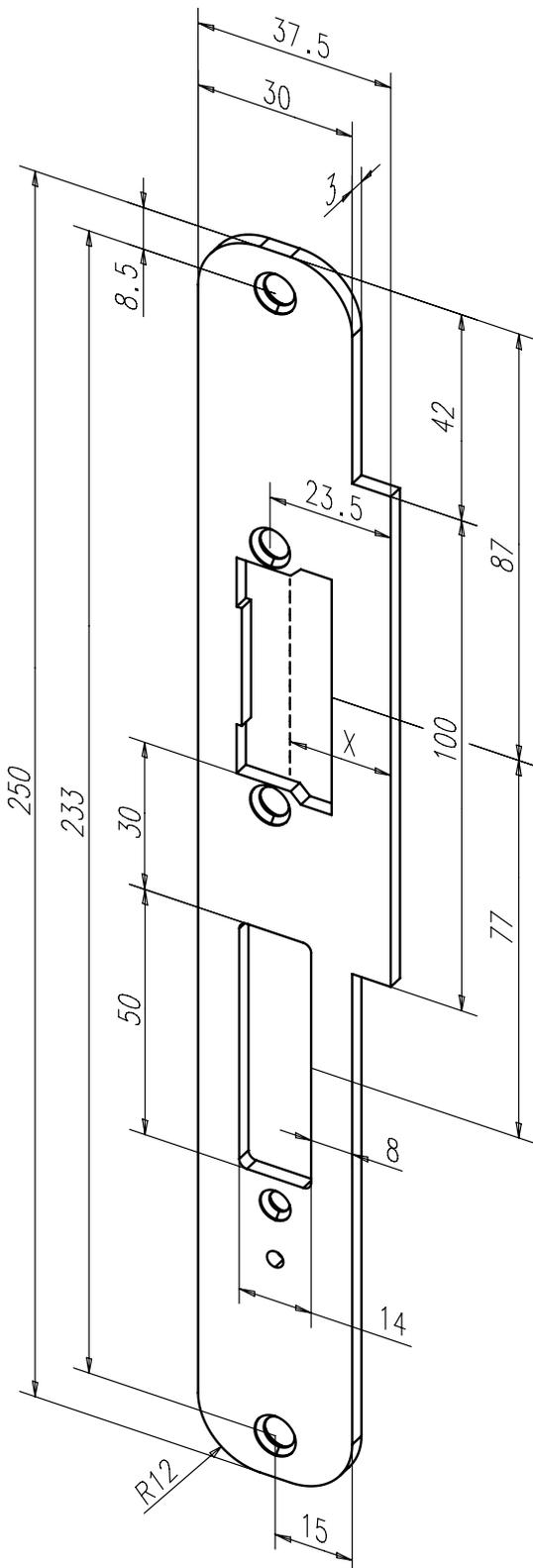
Länge	250 mm
Breite	37,5 mm
Dicke	3 mm
X-Maß	15,2 - 18,2 mm
Riegelausschnitt	Ja

Oberfläche	DIN - Richtung	Bestell-Nr.
35 Edelstahl	1 Universal	-----24C35-01

Kompatible Türöffnermodelle

- 118.13
- 118.23
- 118S.13
- 118S.23
- 118F.13
- 118F.23

Lappenschließblech Nr. 25C



Lappenschließblech mit Riegelausschnitt und Bohrungen für Riegelschaltkontakt 878.

Die Merkmale im Überblick:

Mit Riegelausschnitt

DIN links und DIN rechts verwendbar

Technische Daten

Länge	250 mm
Breite	37,5 mm
Dicke	3 mm
X-Maß	15,2 - 18,2 mm
Riegelausschnitt	Ja

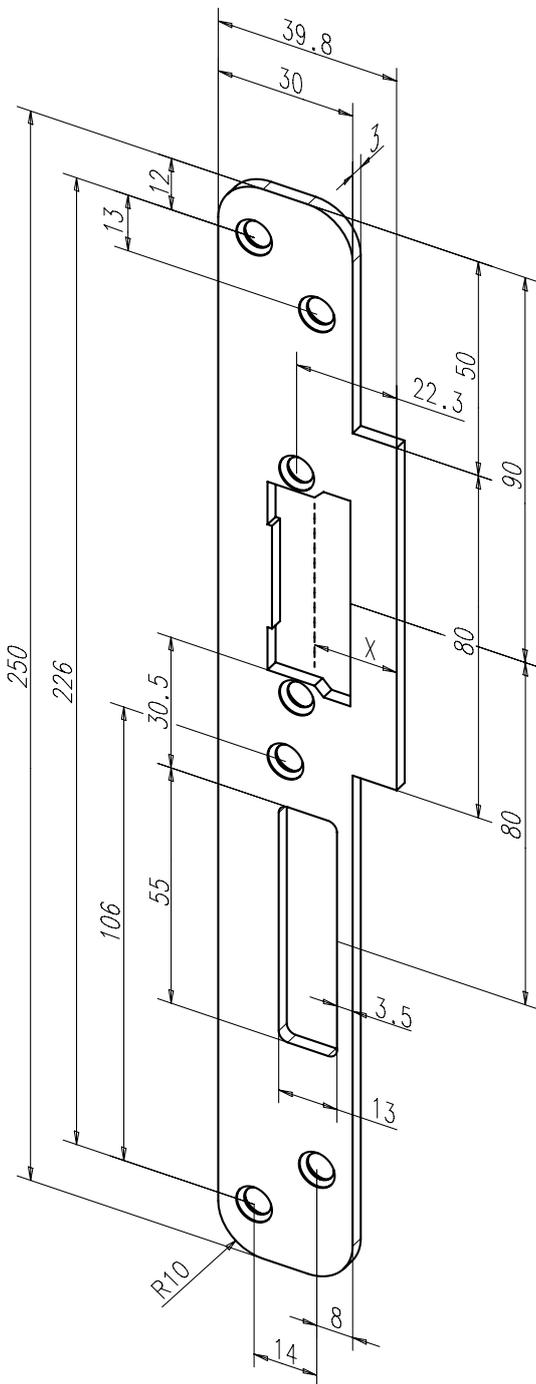
Oberfläche	DIN - Richtung	Bestell-Nr.
35 Edelstahl	1 Universal	-----25C35-01

Kompatible Türöffnermodelle

118.13
118.23
118S.13
118S.23
118F.13
118F.23

Lappenschließblech Nr. 76B

ProFix® 2



Flachschließblech mit Riegelausschnitt.

Die Merkmale im Überblick:

Mit Riegelausschnitt

DIN links und rechts verwendbar

Technische Daten

Länge	250 mm
Breite	39,8 mm
Dicke	3 mm
X-Maß	14,0 - 17,0 mm
Riegelausschnitt	Ja

Oberfläche	DIN - Richtung	Bestell-Nr.
35 Edelstahl	1 Universal	-----76B35-01

Kompatible Türöffnermodelle

- 118.13
- 118.23
- 118S.13
- 118S.23
- 118F.13
- 118F.23

Lappenschließblech Nr. 66B ProFix® 2

Lappenschließblech mit Riegelausschnitt.

Die Merkmale im Überblick:

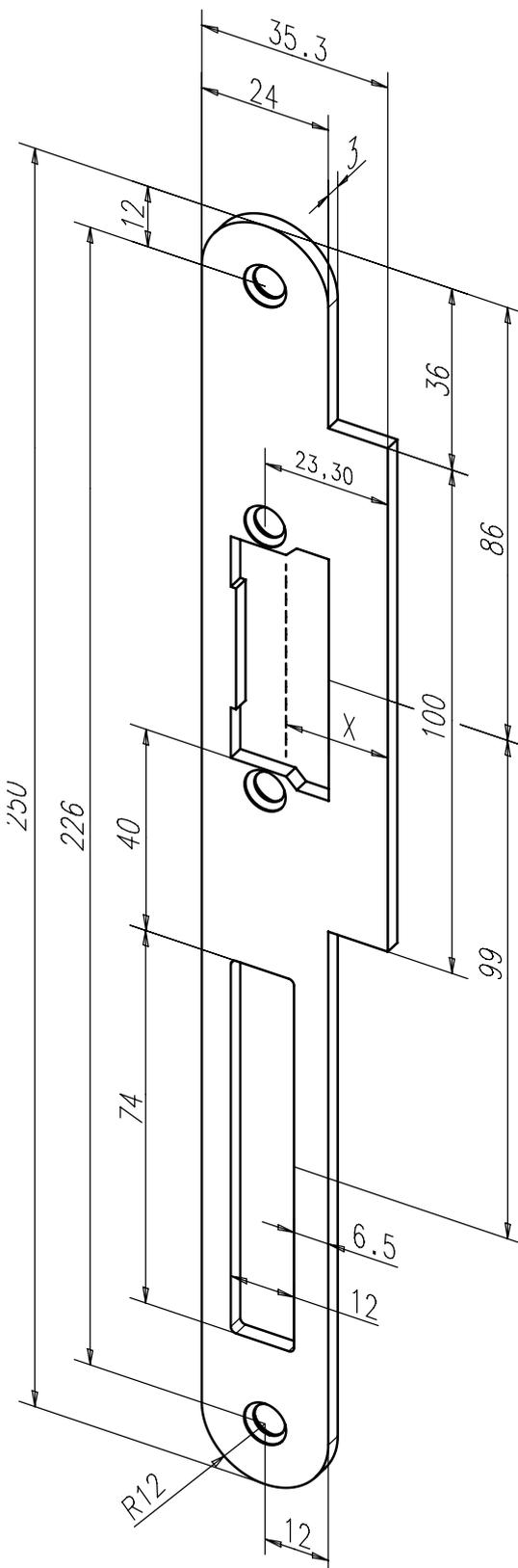
Mit Riegelausschnitt
 DIN links und DIN rechts verwendbar

Technische Daten	
Länge	250 mm
Breite	35,3 mm
Dicke	3 mm
X-Maß	15,0 - 18,0 mm
Riegelausschnitt	ja

Oberfläche	DIN - Richtung	Bestell-Nr.
35 Edelstahl	1 Universal	-----66B35-01

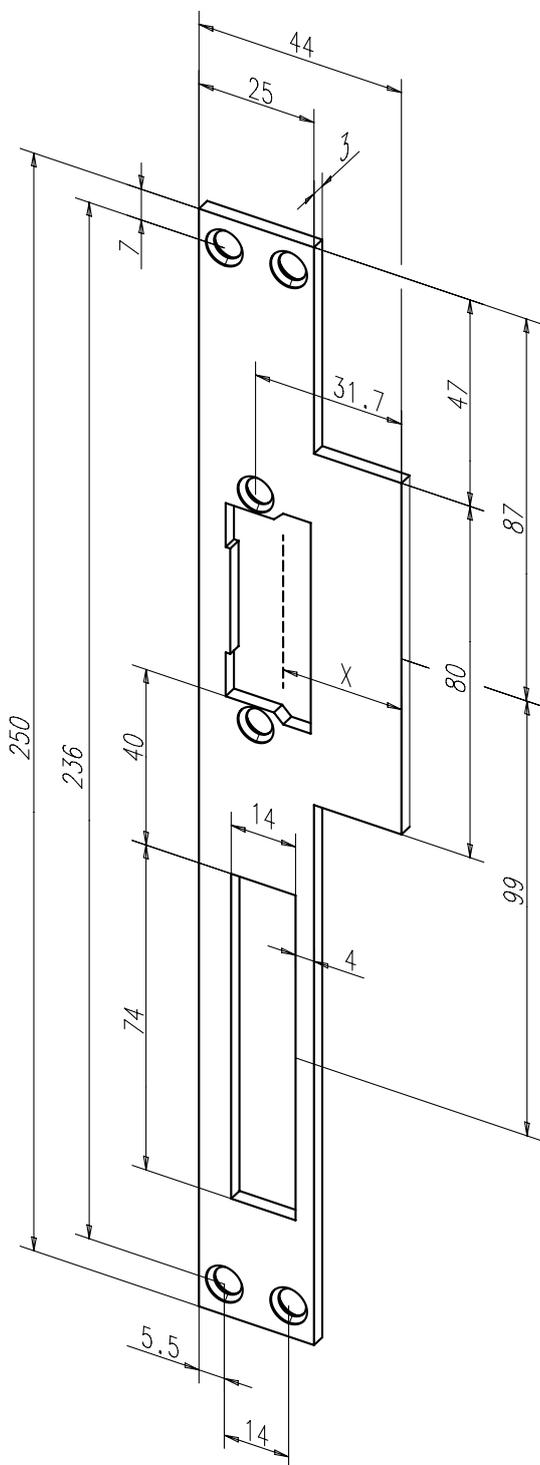
Kompatible Türöffnermodelle

- 118.13
- 118.23
- 118S.13
- 118S.23
- 118F.13
- 118F.23



Lappenschließblech Nr. 14C

ProFix® 2



Lappenschließblech mit Riegelausschnitt.

Die Merkmale im Überblick:

Mit Riegelausschnitt

DIN links und DIN rechts verwendbar

Technische Daten

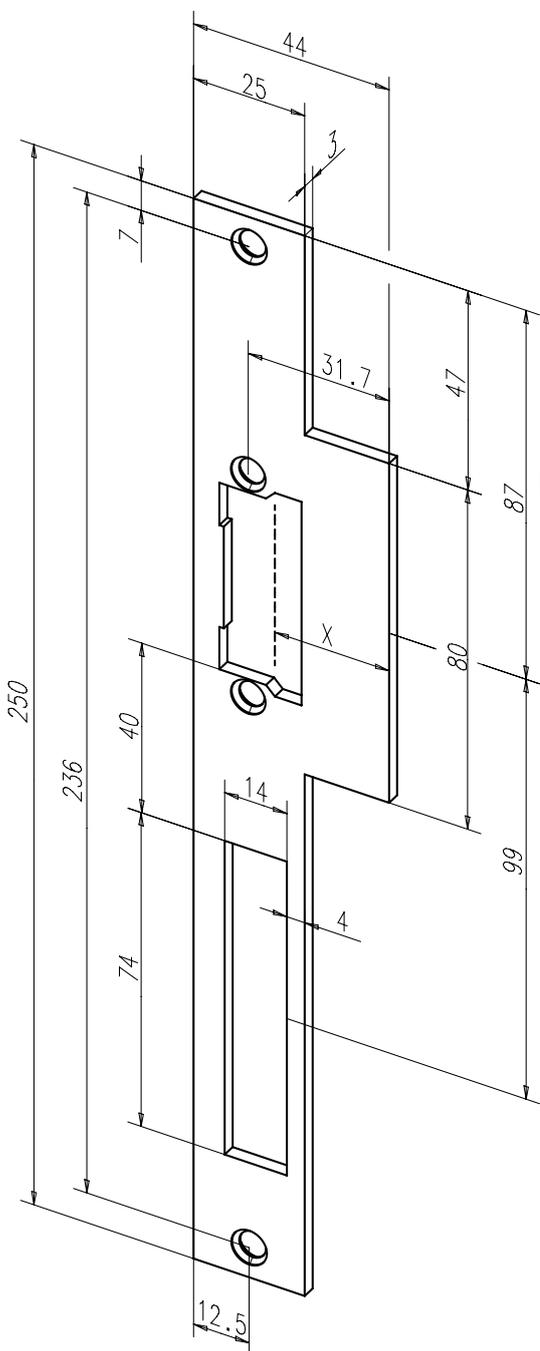
Länge	250 mm
Breite	44 mm
Dicke	3 mm
X-Maß	23,4 - 26,4 mm
Riegelausschnitt	Ja

Oberfläche	DIN - Richtung	Bestell-Nr.
35 Edelstahl	1 Universal	-----14C35-01

Kompatible Türöffnermodelle

- 118.13
- 118.23
- 118S.13
- 118S.23
- 118F.13
- 118F.23

Lappenschließblech Nr. 15C ProFix® 2



Lappenschließblech mit Riegelausschnitt.

Die Merkmale im Überblick:

Mit Riegelausschnitt

DIN links und DIN rechts verwendbar

Technische Daten

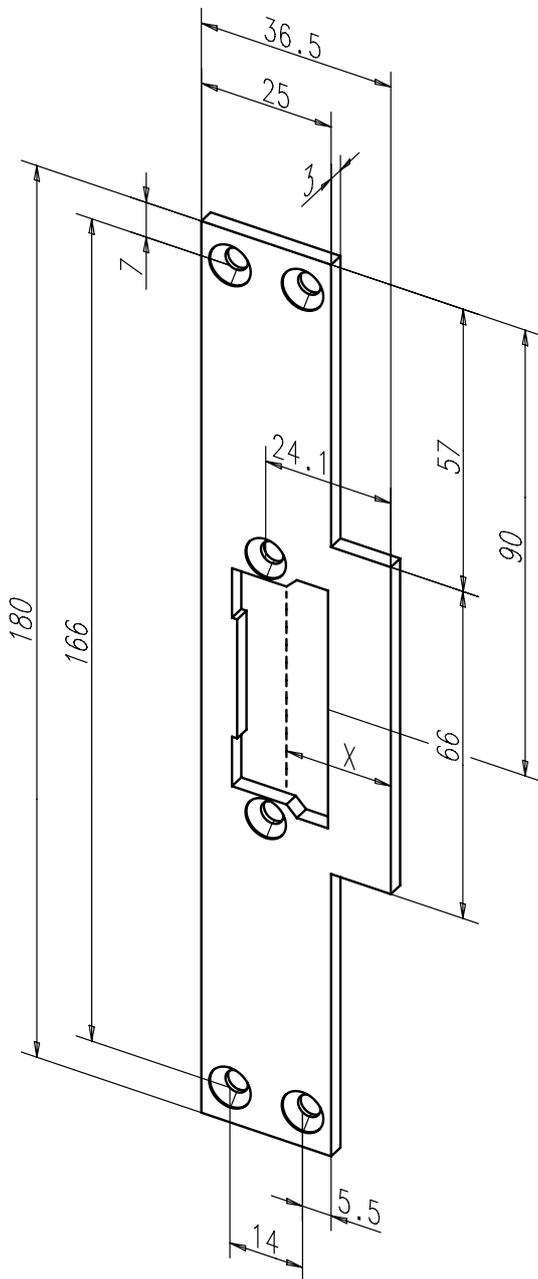
Länge	250 mm
Breite	44 mm
Dicke	3 mm
X-Maß	23,4 - 26,4 mm
Riegelausschnitt	Ja

Oberfläche	DIN - Richtung	Bestell-Nr.
35 Edelstahl	1 Universal15C35-01

Kompatible Türöffnermodelle

- 118.13
- 118.23
- 118S.13
- 118S.23
- 118F.13
- 118F.23

Lappenschließblech Nr. 23C ProFix® 2



Lappenschließblech ohne Riegelausschnitt.

Die Merkmale im Überblick:

DIN links und DIN rechts verwendbar

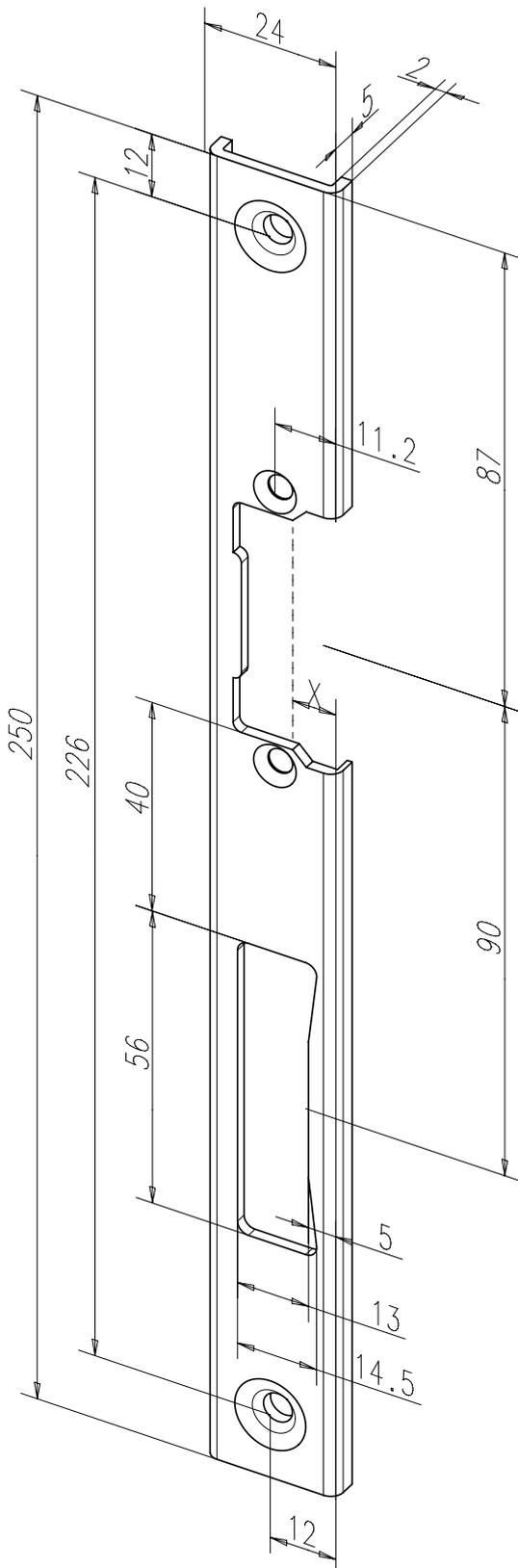
Technische Daten	
Länge	180 mm
Breite	36,5 mm
Dicke	3 mm
X-Maß	15,8 - 18,8 mm
Riegelausschnitt	Nein

Oberfläche	DIN - Richtung	Bestell-Nr.
35 Edelstahl	1 Universal	-----23C35-01

Kompatible Türöffnermodelle

118.13
118.23
118S.13
118S.23
118F.13
118F.23

U-Schließblech Nr. 391



Flachschließblech mit Fallen- und Riegelausschnitt.

Die Merkmale im Überblick:
 Für Kunststoffprofile geeignet

Technische Daten	
Länge	250 mm
Breite	24 mm
Dicke	2 mm
X-Maß	siehe Seite xy
Riegelausschnitt	Ja

Oberfläche	DIN - Richtung	Bestell-Nr.
35 Edelstahl	4 Links	-----39135-04
35 Edelstahl	5 Rechts	-----39135-05

Kompatible Türöffnermodelle

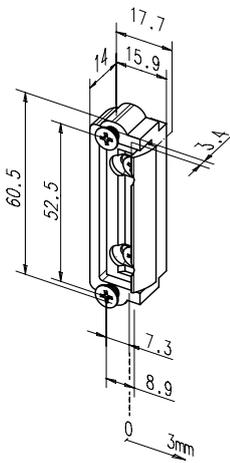
- 118
- 118E
- 118RR
- 118.500
- 118E.15SET (ProFix® 2-Variante)



Zubehör

Zubehör für die Türöffner der Modellreihe 118

Austauschstücke



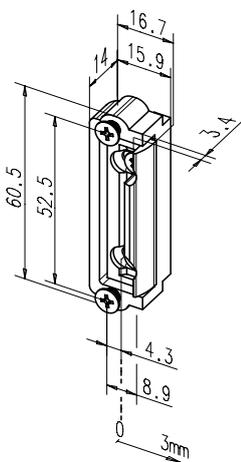
Austauschstück 1418-100

Austauschstück ohne elektrische Funktion, mit FaFix®-Verstellmöglichkeit.
 DIN links und rechts verwendbar

Technische Attribute	
Höhe	60,5 mm
Breite	16 mm
Tiefe	17,4 mm

Best. Nr.
1418-100-----00

- Vorzurüsten für Modellreihen 118, nicht für Feuerschutzanwendungen geeignet



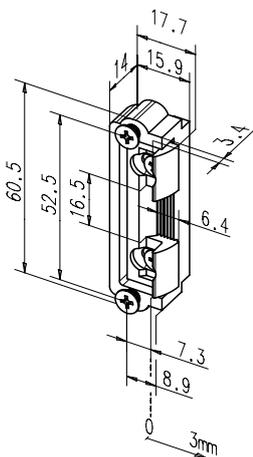
Austauschstück 1418-101

Austauschstück ohne elektrische Funktion, mit FaFix®-Verstellmöglichkeit und
 3 mm verdickt. DIN links und rechts verwendbar

Technische Attribute	
Höhe	60,5 mm
Breite	19,5 mm
Tiefe	17,4 mm

Best. Nr.
1418-101-----00

- Vorzurüsten für Modellreihen 118.101, nicht für Feuerschutzanwendungen geeignet



Austauschstück 1418-130

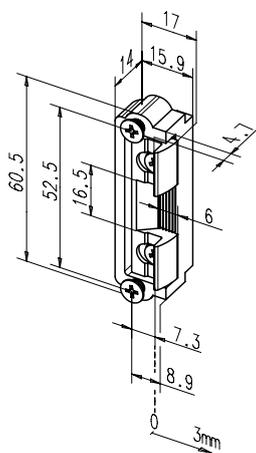
Austauschstück ohne elektrische Funktion, mit FaFix®-Verstellmöglichkeit.
 DIN links und rechts verwendbar

Technische Attribute	
Höhe	60,5 mm
Breite	19,5 mm
Tiefe	17,4 mm

Best. Nr.
1418-130-----00

- Vorzurüsten für Modellreihen 118.130, nicht für Feuerschutzanwendungen geeignet

Austauschstücke



Austauschstück 1418-190

Austauschstück ohne elektrische Funktion, mit FaFix®-Verstellmöglichkeit.
DIN links und rechts verwendbar

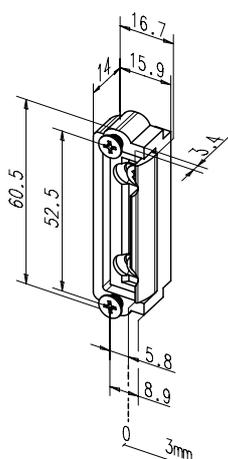
Technische Attribute

Höhe	60,5 mm
Breite	16 mm
Tiefe	17,4 mm

Best. Nr.

1418-190-----00

· Vorzurüsten für Modellreihen 118.190, 118.192, nicht für Feuerschutzanwendungen geeignet



Austauschstück 1418-340

Austauschstück ohne elektrische Funktion, mit FaFix®-Verstellmöglichkeit und
1,5 mm verdickt. DIN links und rechts verwendbar

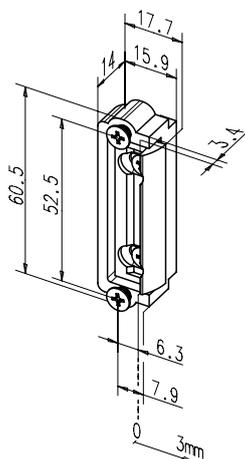
Technische Attribute

Höhe	60,5 mm
Breite	19,5 mm
Tiefe	17,4 mm

Best. Nr.

1418-340-----00

· Vorzurüsten für Modellreihen 118.340, nicht für Feuerschutzanwendungen geeignet



Austauschstück 1418-500

Austauschstück ohne elektrische Funktion, mit FaFix®-Verstellmöglichkeit.
DIN links und rechts verwendbar

Technische Attribute

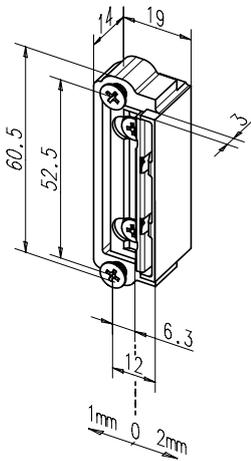
Höhe	60,5 mm
Breite	19,5 mm
Tiefe	17,4 mm

Best. Nr.

1418-500-----00

· Vorzurüsten für Modellreihen 118.500, nicht für Feuerschutzanwendungen geeignet

Austauschstücke



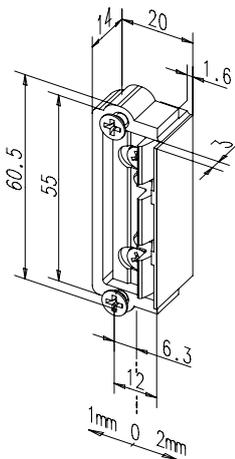
Austauschstück 1418-13 ProFix 2

Austauschstück ohne elektrische Funktion, mit FaFix®-Verstellmöglichkeit. DIN links und rechts verwendbar

Technische Attribute	
Höhe	60,5 mm
Breite	19 mm
Tiefe	17 mm

Best. Nr.
1418-13-----00

- Vorzurüsten für Modellreihen 118.13, nicht für Feuerschutzanwendungen geeignet



Austauschstück 1410-20 ProFix 2

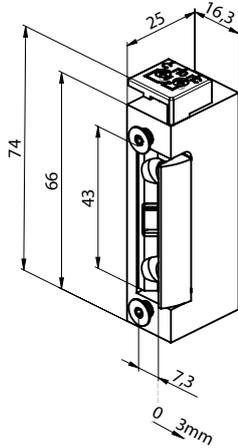
Austauschstück ohne elektrische Funktion, mit FaFix®-Verstellmöglichkeit. DIN links und rechts verwendbar. Aufschraubstück aus Messing.

Technische Attribute	
Höhe	60,5 mm
Breite	20 mm
Tiefe	17 mm

Best. Nr.
1410-20-----00

- Vorzurüsten für Modellreihen 118.13, 118S.13, nicht für Feuerschutzanwendungen geeignet

Austauschstücke für Feuerschutztüren



Austauschstück 1410-F

Austauschstück ohne elektrische Funktion, mit FaFix®-Verstellmöglichkeit. DIN links und rechts verwendbar

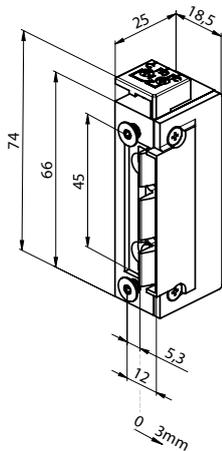
Technische Attribute

Höhe	74 mm
Breite	16,3 mm
Tiefe	25 mm

- Vorzurüsten für Modellreihen 118F, für Feuerschutzanwendungen geeignet
- Prüfzeugnis-Nummer: P-120003624

Best. Nr.

1410-F-----00



Austauschstück 1410-F2 ProFix 2

Austauschstück ohne elektrische Funktion, mit FaFix®-Verstellmöglichkeit. DIN links und rechts verwendbar

Technische Attribute

Höhe	74 mm
Breite	20,1 mm
Tiefe	25 mm

- Vorzurüsten für Modellreihen 118F.13, für Feuerschutzanwendungen geeignet
- Prüfzeugnis-Nummer: P-120003624

Best. Nr.

1410-F2-----00

Zubehör



Anschlusskabel, steckbar Modell 760
Anschlusskabel für Modellreihe 118.

Technische Daten	
Anschlussleitung	2-adrig

Merkmal	Best. Nr.
1,5 m Anschlussleitung	760-150-----00
2,5 m Anschlussleitung	760-250-----00
4,5 m Anschlussleitung	760-450-----00



Anschlusskabelbaum
Für 3-fach Türöffner-Verriegelung Modellreihe 118.

Technische Daten	
Anschlussleitung	2-adrig

Merkmal	Best. Nr.
3 m Anschlussleitung	760-3MS-----00
5 m Anschlussleitung	760-5MS-----00



Zwischenstück
1mm dick, für Schließbleche dünner als 2,5 mm

Best. Nr.
118.7000054 35

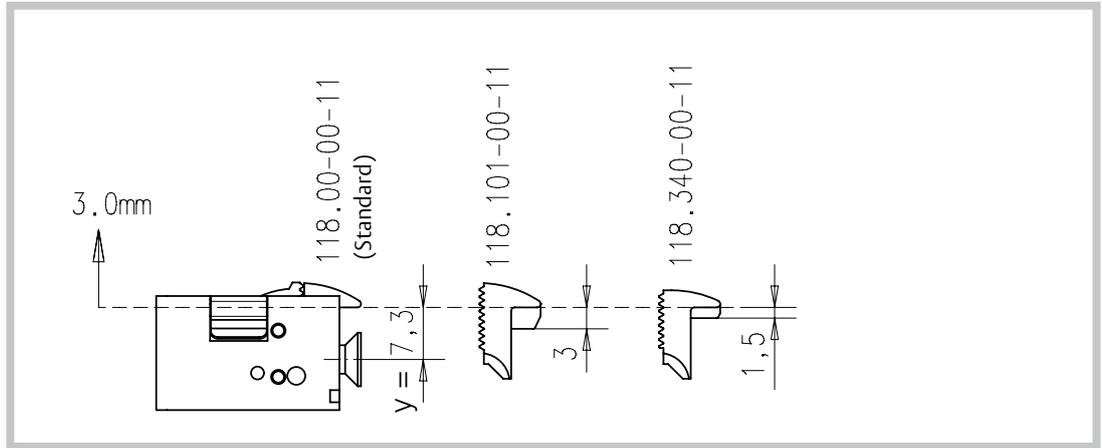


Vorlastelektronik 760-12
Verbessert die Vorlasteigenschaft bei Gleichstrombetrieb auf min. 300N. Ein kurzes Brummgeräusch am Türöffner wird ca. 0,5 Sekunden lang hörbar. Dauerstromfest, Haltestrom wird reduziert. Kompatibel zu gängigen effeff-Türöffnern.

Technische Daten	
Anschlussleitung	2-adrig
Anschlussklemme	2-polig

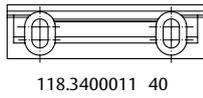
Merkmal	Best. Nr.
12 V DC / 24 V DC	760-12-----00

Aufschraub-Stücke für die Modelle 118 und 118S

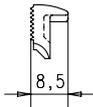


Bitte beachten:
 Nicht für Ausführung
 118RR (mit Rückmeldung)
 bzw. Modell 128 (mit
 Arretierung) verwenden

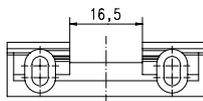
Nicht zugelassen für 118F
 (Feuerschutz-Version)



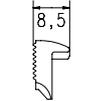
118.3400011 40



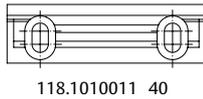
$y = 5,8 + 3 \text{ mm}$



118.3430011 40



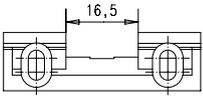
$y = 5,8 + 3 \text{ mm}$



118.1010011 40



$y = 4,3 + 3 \text{ mm}$



118.1300011 40



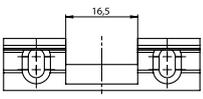
$y = 7,3 + 3 \text{ mm}$



118.120



$y = 10,3 + 3 \text{ mm}$



118.190



$y = 6,3 + 3 \text{ mm}$

Ungehinderter Publikumsverkehr trotz gesperrter Tür. Automatische Türsteuerung Modell 750



Für Arzt-, Rechtsanwaltpraxen u. a.

Während der Besuchszeit übernimmt die Steuerautomatik die Auslösung des Türöffners. Der Besucher klingelt und löst bei eingeschalteter Anlage die Automatik im Türöffner-Steuergerät aus. Diese gibt nach Ablauf der eingestellten Zeit (zwischen 1 und 20 Sekunden) die Tür für 1-10 Sekunden frei. In dieser Zeit kann der Besucher eintreten. Anschließend wird die geschlossene Tür wieder verriegelt. Bei ausgeschalteter Anlage normale Türöffnerfunktion.

Die automatische Türöffnersteuerung kann in jede Türöffneranlage mit effeff-Türöffnern (1-er Typen) eingebaut werden.

Bitte beachten:

Für die gesamte Anlage ist eine Mindestbetriebsspannung von 8 V notwendig. Wir empfehlen Trafos mit 12 V Ausgangsspannung zu verwenden, um auch bei längeren Leitungswegen und geringen Leitungsquerschnitten eine sichere Funktion zu gewährleisten.

Türöffner-Nennspannung und Spannungsversorgung (Trafospannung) müssen übereinstimmen.

Türöffnermodelle mit folgenden Bestellangaben können verwendet werden:

1-er Modelle (Arbeitsstrom):

- | | |
|---------|-------------------------|
| 6-12 V | Bestellangabe D1 |
| 8-16 V | Bestellangabe R1 |
| 10-24 V | Bestellangabe A7 |
| 12 V eE | Bestellangabe E3 |

Keine 2-er Modelle (Arretierung) verwenden.

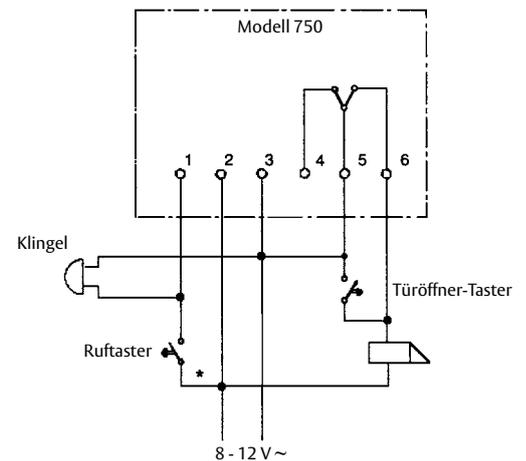
Keine 3-er Modelle (Ruhestrom) verwenden.

Montage:

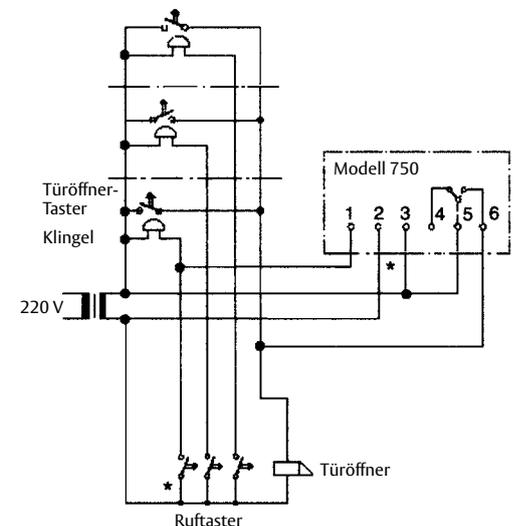
aP-Montage oder Aufrasten auf Normschiene (Verteilereinbau)

Technische Daten finden Sie in unserem Zuberhörkatalog

Automatische Türöffnersteuerung



Automatische Türöffnersteuerung mit Klingelanlage



Wichtig!

Gleiches Potential für Zuleitung Ruftaster und Klemme 2 verwenden.

Ungehinderter Publikumsverkehr trotz gesperrter Tür. Umschaltgerät Modell 7410-10



Für Geschäftshäuser, Büros, Praxisräume, Schulen und große Wohnhäuser.

Die Eingangstür wird tagsüber automatisch zu bestimmten Zeiten dauernd elektrisch entriegelt. Besucher können beliebig ein- und ausgehen. Die Steuerung erfolgt über eine Schaltuhr. Entsprechend den an der Schaltuhr eingestellten Schaltzeiten ist der Türöffner durch Dauerstrom ständig entriegelt (Gleichspannungsbetrieb, kein Brummgeräusch am Türöffner hörbar). Außerhalb dieser Schaltzeiten normale Türöffnerfunktion, d. h. Freigabe des Türöffners über die Türöffnertaste in der Wohnung (Wechselspannungsbetrieb, am Türöffner ist ein Brummtönen hörbar).

Eine komplette Anlage besteht aus folgenden Einzelkomponenten:

Elektro-Türöffner mit eE, Umschaltgerät, Schaltuhr, Transformator-Gleichrichtergerät, Türöffner-Taster.

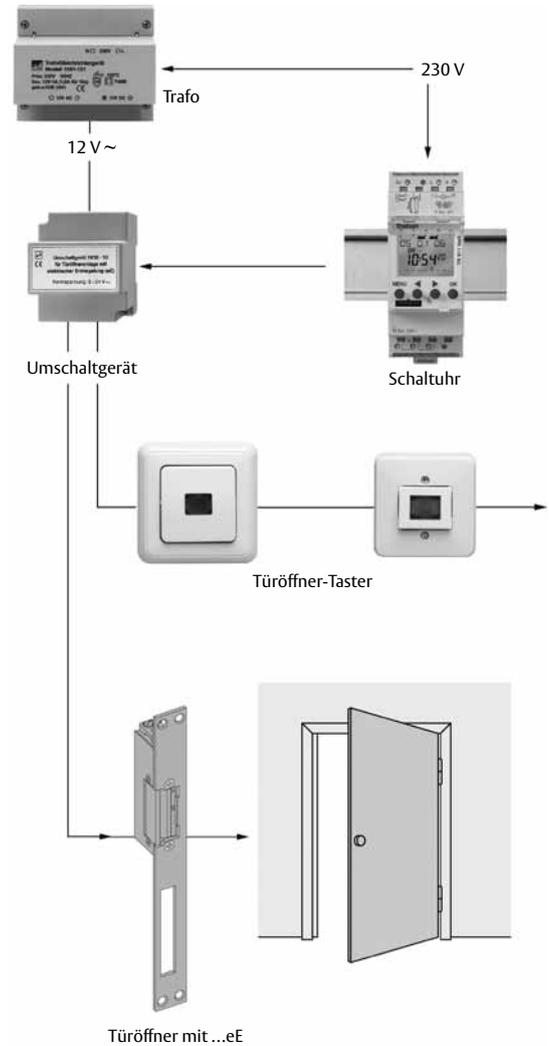
Türöffner:

Bei 12V Trafos Türöffner der Modellreihe 118 mit A7-Spannungsangabe verwenden, bei 24V Trafos mit B7-Spannungsangabe.

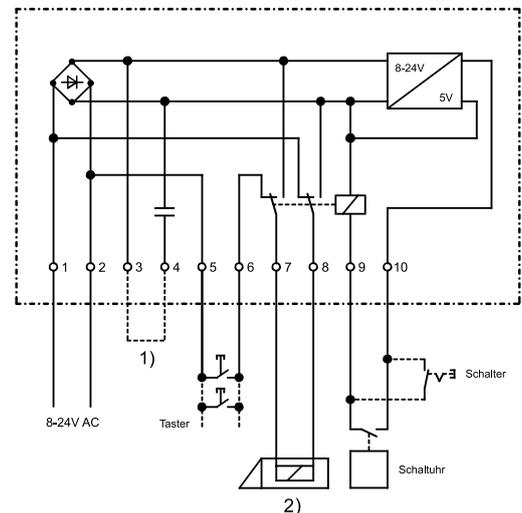
Montage:

Kunststoffgehäuse für aP-Montage oder Aufrasten auf Normschiene (Verteilereinbau).

Funktions-Darstellung



Schaltbild Türöffneranlage mit automatischer elektrischer Entriegelung (eE) über Schaltuhr gesteuert



1) Achtung: Bei 8V - Eingangsspannung muß eine Brücke zwischen den Klemmen 3 und 4 eingebaut werden.
2) Türöffner (Arbeitsstrom) mit eE (Nennspannung entsprechend der Anschlussspannung)
Kontaktbelastbarkeit der Relaiskontakte: 1A



Automatische Türöffnersteuerung Modell 750

Automatische Türöffnersteuerung für den unbehinderten Publikumsverkehr trotz gesperrter Tür.
Für Arzt-, Rechtsanwaltspraxen u.a.

Technische Daten	
Montageart	Aufputz/Verteilereinbau
Wartezeit einstellbar	Ca. 1 - 20 Sekunden
Freigabezeit Türöffner	Ca. 1 - 10 Sekunden
Höhe	98 mm
Breite	88 mm
Tiefe	63 mm
Anschlussspannung	8 - 12 V AC

Merkmal	Best. Nr.
8 - 12 V AC Anschlussspannung	750-----00



Zeitrelais Modell 770

Eine einfache und sehr praktische Möglichkeit, den Türöffner über eine individuell einstellbare Zeit freizugeben.

Technische Daten	
Montageart	Aufputz/Verteilereinbau
Zeitbereich	0,25-1023 Sekunden
Höhe	98 mm
Breite	88 mm
Tiefe	63 mm
Max. Kontaktbelastbarkeit	24 V / 1 A

Merkmal	Best. Nr.
12 V AC/DC Betriebsnennspannung	770-10-----E10
24 V AC/DC Betriebsnennspannung	770-10-----F10



Relaissteuerung Modell 7421

Relaissteuerung im Kunststoffgehäuse, für aP- und Hutschienenmontage (Verteilereinbau), bestehend aus zwei Relais mit je zwei potentialfreien Wechselkontakten und Freilaufdioden.

Technische Daten	
Montageart	Aufputz/Verteilereinbau
Schaltspannung	230 V AC max.
Höhe	98 mm
Breite	88 mm
Tiefe	63 mm
Schaltstrom	2 A max.

Merkmal	Best. Nr.
12 V DC Betriebsnennspannung	7421-12-----00
24 V DC Betriebsnennspannung	7421-24-----00

Netzteile



Trafo-Gleichrichter Modell 1001-12

Die Trafo-Gleichrichter stellen einen Wechselspannungsausgang (AC) sowie einen Gleichspannungsausgang (DC 50 % Restwelligkeit) zur Verfügung. Somit bieten Sie die optimale Basis zur Spannungsversorgung von Türöffnern.

Technische Daten

Nennstrom	1 A max. 1,5 A für 10 s
Montageart	Aufputz/Hutschiene
Überlastungsschutz	Thermoschalter
Länge	106 mm
Breite	70 mm
Höhe	73 mm
Nennspannung primär	230 V AC

Merkmal

Best. Nr.

Nennspannung 12 V AC/DC	1001-12-1----00
Nennspannung 24 V AC/DC	1001-24-1----00



Netzgerät Modell 1003 12 V

Für jeden Anwendungsfall steht das passende Netzgerät zur Verfügung. Die einzelnen Netzgeräte zeichnen sich durch ihre konstante Ausgangsspannung bei Netzspannungsschwankungen und Lastwechsel aus.

Technische Daten

Montageart	Aufputz/Hutschiene
Überlastungsschutz	elektronisch
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +40 °C
Schutzart	IP 00
Schutzklasse	II/Schutzisoliert
Gehäuse	Kunststoff
Gehäusefarbe	RAL 7035
Betriebsnennspannung	100-240 V AC
Ausgangsspannung	12 V DC (geregelt)

Merkmal

Best. Nr.

0,8 A, (H/B/L) 68/92/17,5 mm	1003-12-0,8----00
1,25 A, (H/B/L) 68,5/93/35 mm	1003-12-1,25-00
2 A, (H/B/L) 68,5/93/52,5 mm	1003-12-2----00
4 A, (H/B/L) 66,5/93/140 mm	1003-12-4----00



Netzgerät Modell 1003 24 V

Für jeden Anwendungsfall steht das passende Netzgerät zur Verfügung. Die einzelnen Netzgeräte zeichnen sich durch ihre konstante Ausgangsspannung bei Netzspannungsschwankungen und Lastwechsel aus.

Technische Daten

Montageart	Aufputz/Hutschiene
Überlastungsschutz	elektronisch
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +40 °C
Schutzart	IP 00
Schutzklasse	II/Schutzisoliert
Gehäuse	Kunststoff
Gehäusefarbe	RAL 7035
Betriebsnennspannung	100-240 V AC
Ausgangsspannung	24 V DC (geregelt)

Merkmal

Best. Nr.

0,4 A, (H/B/L) 68/92/17,5 mm	1003-24-0,4--00
1 A, (H/B/L) 68,5/93/52,5 mm	1003-24-1----00
2 A, (H/B/L) 66,5/93/105 mm	1003-24-2----00
4 A, (H/B/L) 66,5/93/140 mm	1003-24-4----00

Überwachungskontakte

Einleitung

Grundsätzlich unterscheiden wir bei den Überwachungskontakten zwischen drei Bauformen:

Riegelschaltkontakte

Riegelschaltkontakte sind zur Überwachung der Verriegelung von Türen geeignet. Dabei wird der Riegelschaltkontakt im Schließblech der Zarge so montiert, dass er vom Schlossriegel betätigt wird. Die Meldung kann an Alarmanlagen, Gebäudeüberwachungssystemen, Tableaus, optischen und akustischen Signalgebern usw. ausgewertet bzw. angezeigt werden. Zur Kombination mit Elektrotüröffnern stehen spezielle Schließbleche zur Verfügung (siehe Katalog Elektrotüröffner)

Magnetkontakte

Ein Magnetkontakt ist ein Melder zur Überwachung von Türen, Fenstern oder anderen beweglichen Teilen. Der Magnetkontakt besteht aus einem Reedkontakt und einem Dauermagneten. Beim Öffnen der Tür oder des Fensters öffnet sich der Reedkontakt, weil der Magnet entfernt wird (Änderung des Magnetfeldes), und unterbricht die Meldelinie. Magnetkontakte gibt es auch in wasserdichter Ausführung (Bsp. IP 67). Sie sind dann in ein schlagfestes Kunststoffgehäuse eingegossen.

Verstellbare Türkontakte

Türkontakte sind zur Zustandsüberwachung von Türen und Fenstern geeignet. Hierzu wird der Türkontakt üblicherweise in den Tür- bzw. Fensterrahmen eingebaut. Mit dem Schließen der Tür/des Fensters wird der Türkontakt mechanisch betätigt und die Meldung kann mit einem Überwachungssystem ausgewertet werden.

Riegelschaltkontakte



Riegelschaltkontakt Modell 878

Riegelschaltkontakte sind zur Überwachung der Verriegelung von Türen geeignet. Durch den drehbar gelagerten Schalthebel ist keine Begrenzung des Riegeleinschlusses vorhanden. Die schmale Bauform sowie die mitgelieferte Montageschraube erlauben es, auch in vorhandene Stahlzargen ohne Schließblech durch den ausgestanzten Riegelausschnitt montiert werden kann. Dies kann auch nachträglich bei schon eingebauten Zargen erfolgen.

Technische Daten	
Schaltkontakt	Wechsler
Riegelausschluss	nicht begrenzt
Schutzart	IP 54
Ansprechweg	3 mm
Anschlussleitung	4 m
Schaltstrom	1,5 A
Max. Schaltspannung	25 V AC/DC

Merkmal	Best. Nr.
Wechsler, 3-adrig	878-----00



Riegelschaltkontakt Modell 031309.06 / 031308

Riegelschaltkontakt mit einstellbarem Schaltpunkt. Einfacher Einbau in vorhandene Stahlzargen durch den Riegelausschnitt mittels beigefügter Montagehilfe / Bohrschablone. Das Modell 031308 ist durch den Lötanschluss (IP 00) nur für den Innenraum geeignet.

Technische Daten	
Schaltkontakt	Wechsler
Riegelausschluss	Unbegrenzt
VdS-Klasse	Klasse C
Schutzart	IP 67
Schaltpunkt	einstellbar
Min. Kontaktbelastbarkeit	1,50 V DC / 0,10 mA
Max. Kontaktbelastbarkeit	30 V DC / 100 mA

Merkmal	Best. Nr.
VdS G100023, 6 m Anschlussleitung	031309.06----00
VdS G100024, mit Lötanschluss	031308-----00



Riegelschaltkontakt Modell 875-10

Durch die geschlossene Gehäuseform wird speziell bei Stahlzargen und Profilen der Riegelausschnitt rückseitig geschlossen. Der Profillinienraum ist nicht sichtbar. Der Riegelschaltkontakt wird zuerst auf das Schließblech montiert, dann wird das Schließblech an der Zarge befestigt.

Technische Daten	
Schaltkontakt	Wechsler
Schutzart	IP 54
Ansprechweg	4 mm
Riegeleinschluss	15 mm
Anschlussleitung	4 m
Schaltstrom max.	1,5 A
Max. Schaltspannung	25 V AC/DC

Merkmal	Best. Nr.
Ohne Schließblech	875-10-----00



Riegelschaltkontakt Modell 875-10 KL

Durch die geschlossene Gehäuseform wird speziell bei Stahlzargen und Profilen der Riegelausschnitt rückseitig geschlossen. Der Profillinienraum ist nicht sichtbar. Der Riegelschaltkontakt wird zuerst auf das Schließblech montiert, dann wird das Schließblech an der Zarge befestigt.

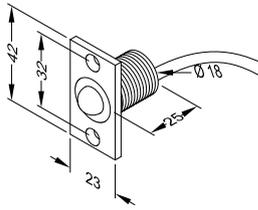
Technische Daten	
Schaltkontakt	Wechsler
Riegeleinschluss	18 mm
Schutzart	IP 54
Ansprechweg	4 mm
Anschlussleitung	4 m
Farbe	verzinkt
Ausführung	DIN Universal
Ausführung Schließblech	Kurzes Flachschießblech
Länge	122,5 mm
Breite	25 mm
Dicke	3 mm
Schaltstrom max.	1,5 A
Max. Schaltspannung	25 V AC/DC

Merkmal	Best. Nr.
Mit kurzem Flachschießblech	875-10-12240-01

Mechanische Kontakte



Kegelkontakt Modell 10405.10



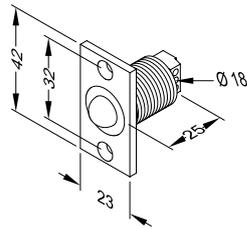
Diese Modellreihe zeichnet sich besonders durch ihre robuste Ausführung mit Stahlkugel und Schraubgewinde zur flexiblen Einstellung auf unterschiedliche Türgeometrien (Falzlufte) aus.

Technische Daten	
Max. Kontaktbelastbarkeit	25 V / 1 A
Schutzart	IP 40
Ansprechweg	1 mm
Verstellweg	13 mm
Durchmesser	18 mm
Anschlussart	Anschlussleitung
Anschlussleitung	4 m
Adernanzahl	3-adrig
Lebensdauer	1 Mio. Schaltzyklen
Kontaktart	Wechsler

Merkmal	Best. Nr.
eckiger Stulp	10405.10----00
Radiusstulp	10405.10R----00



Kegelkontakt Modell 10405.11



Diese Modellreihe zeichnet sich besonders durch ihre robuste Ausführung mit Stahlkugel und Schraubgewinde zur flexiblen Einstellung auf unterschiedliche Türgeometrien (Falzlufte) aus.

Technische Daten	
Max. Kontaktbelastbarkeit	25 V / 1 A
Schutzart	IP 40
Ansprechweg	1 mm
Verstellweg	13 mm
Durchmesser	18 mm
Anschlussart	Schraubklemmen
Lebensdauer	1 Mio. Schaltzyklen
Kontaktart	Wechsler

Merkmal	Best. Nr.
eckiger Stulp	10405.11----00
Radiusstulp	10405.11R----00



Erläuterungen für die Türöffner der Modellreihe 118

Die Funktionsarten

Arbeitsstrom, Ruhestrom und Arretierung

Die Modelle **118, 118S und 118F sind Arbeitsstrom-türöffner**. Dies bedeutet, dass diese Elektrotüröffner nur freigegeben, bzw. die Tür nur geöffnet werden kann, wenn der Türöffner bestromt wird und dann „arbeitet“. Rauch- und Feuerschutztüren dürfen am Hauptschloss nur mit Türöffnern ausgestattet werden, die nach dem Arbeitsstromprinzip funktionieren. Typische Anwendungsgebiete siehe Seite 6.

Das Modell **138 ist ein Ruhestromtüröffner**. Dies bedeutet, dass diese Elektrotüröffner freigegeben, bzw. die Tür nur geöffnet werden kann, wenn der Türöffner **nicht** bestromt wird und somit „ruht“. Typische Anwendungsgebiete siehe Seite 6. Diese Ruhestromtüröffner dürfen in Deutschland nicht für die elektrische Verriegelung an Fluchttüren verwendet werden. Dafür gibt es spezielle effeff-Fluchttüröffner, die zugelassen und zertifiziert sind, z.B. die Modelle 331U und 332.

Die Modelle **128 sind Arretierungstüröffner**, die nach dem Arbeitsstromprinzip funktionieren. Die Besonderheit dabei ist der Arretierungsstift in der Mitte der Türöffnerfalle. Nur wenn dieser Stift gedrückt wird, also wenn die Tür zu ist, aktiviert sich die mechanische Arretierungsfunktion. Wird der Türöffner kurz bestromt, wird die Türöffner-Zuhaltung sofort freigegeben und die Tür kann einmalig begangen werden, und zwar auch dann noch, wenn nach der Bestromung längere Zeit vergeht, bis die Tür geöffnet wird.

Typische Anwendungen dafür sind z.B. Haustüren und Haupteingangstüren, die eine größere Entfernung zur Sprechanlage haben.

	Arbeitsstrom-Funktion Die Tür kann nur während der Kontaktgabe geöffnet werden. Bei Wechselstrombetrieb ist ein Summton hörbar. Bei Gleichstrombetrieb kein Summton.
	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.
	Arretierung Der schlossfallengesteuerte Arretierungsstift in der Mitte der Türöffnerfalle hält den Türöffner auch nach der Kontaktgabe noch solange entriegelt, bis die Tür geöffnet wird.

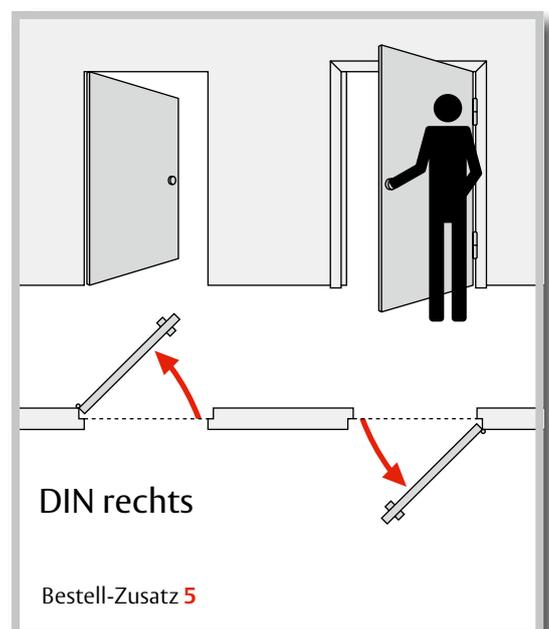
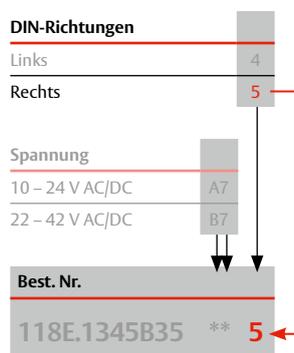
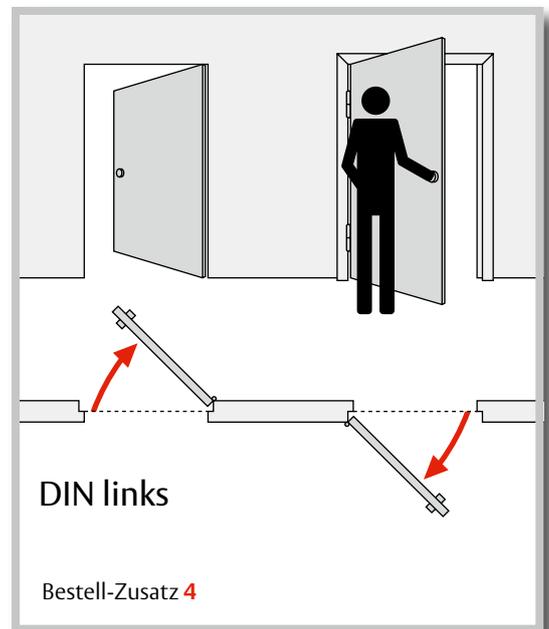
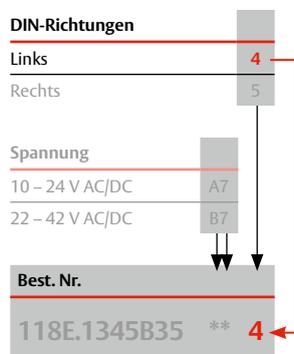
Ermittlung der DIN-Richtung

Welche Richtung wird benötigt?

Faustregel:

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

Bestell-Zusatz für die DIN-Richtung:



Einschaltdauer und Einschaltströme

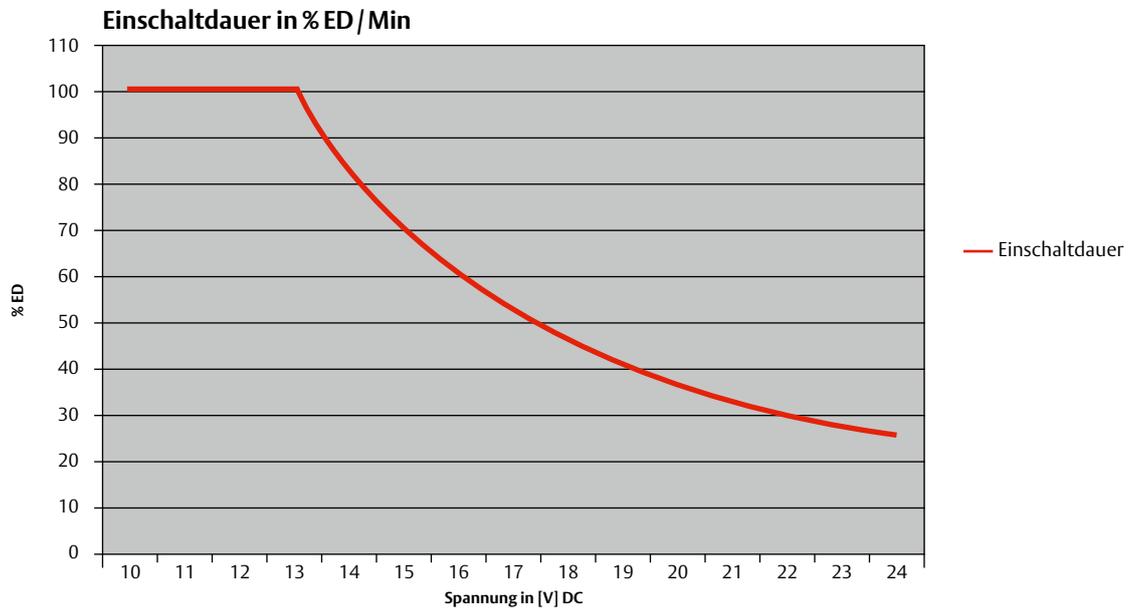


Diagramm zeigt die relative Einschaltdauer der A71-Ausführungen (10-24 V AC/DC)

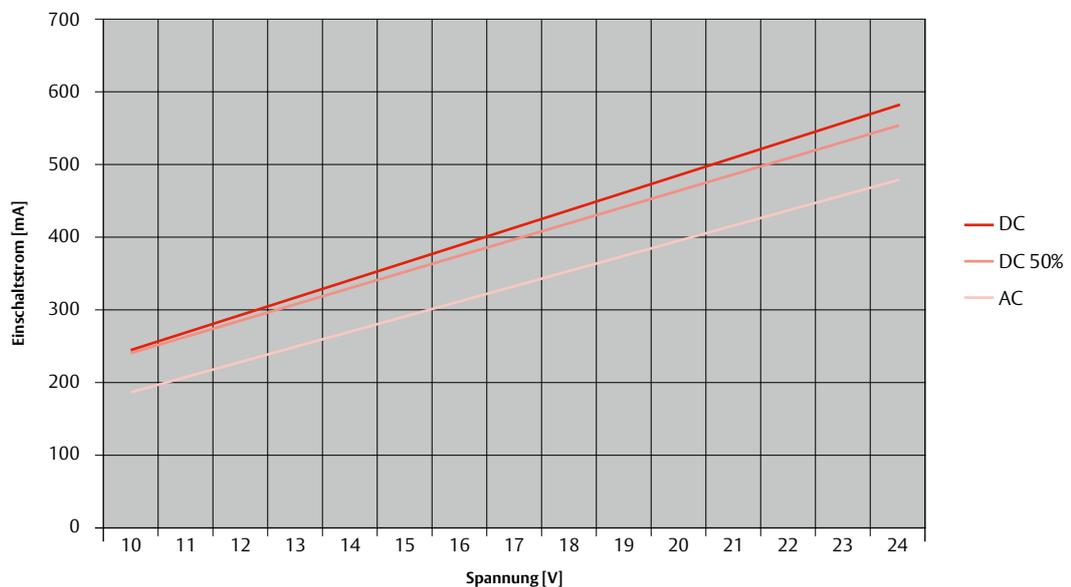
Beispiel

100 % ED (Einschaltdauer) ist bis zu einer Spannung von 13 V gewährleistet. Dies bedeutet, dass der Türöffner ständig bestromt werden kann, ohne überhitzt zu werden.

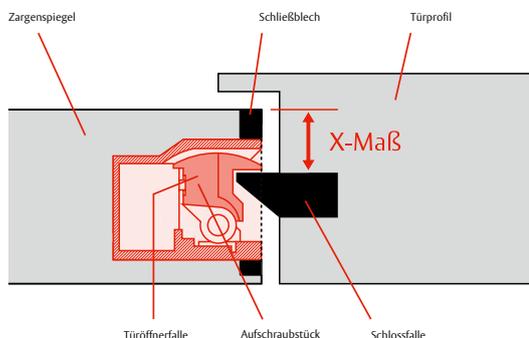
Wird Türöffner Modell 118E-----A71 mit 24 V betrieben, so sinkt die Einschaltdauer auf 25 %. Dies entspricht einer Taktung von maximal 15 Sekunden Dauerbestromung mit anschließender

Pause von 45 Sekunden. Danach kann der Türöffner erneut 15 Sekunden lang bestromt werden. Die Einschaltströme können der unteren Grafik entnommen werden. Der Betrieb mit Wechselspannung (AC) hat geringere Einschaltströme als der Betrieb unter Gleichspannung (DC). „DC 50 %“ ist eine Gleichspannung mit 50 % Restwelligkeit.

Einschaltstrom bei AC und DC Speisespannung



Erklärung des X-Maßes



Türsysteme haben unterschiedliche Falzgeometrien und werden mit Schlössern ausgestattet, die ebenfalls unterschiedliche Schlossfallendicken haben können. Aus diesem Grund ist die Auswahl des geeigneten Schließbleches u.a. vom sogenannten X-Maß abhängig.

Das X-Maß bezeichnet den Abstand zwischen Zargenspiegel und Türöffnerfalle bzw. zwischen Zargenspiegel und Schlossfalle. Wird auch als Falleneinlaufmaß bezeichnet.

Schließbleche werden in der Regel bündig mit dem Zargenspiegel eingebaut. Betrachtet man nur das Schließblech, dann ist das X-Maß der Abstand zwischen der Schließblechvorderkante und der Türöffnerfalle.

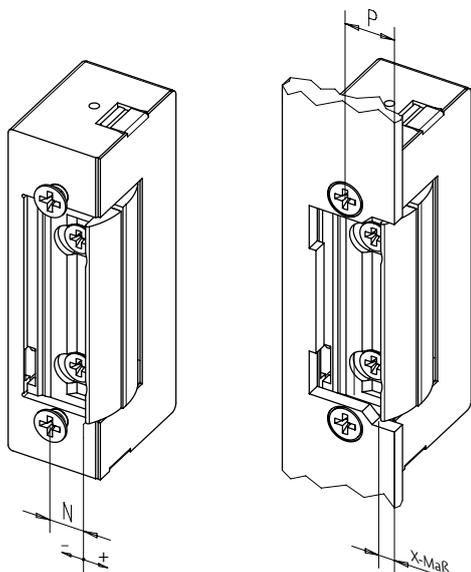
Bitte verwenden Sie die einfache Berechnungsformel um das X-Maß zu ermitteln.

$$X = P - N$$

P = Abstand Schließblech-Vorderkante zu Türöffner-Anschraubbohrung

N = Abstand Türöffner-Anschraubbohrung zu Türöffnerfalle (variables FaFix-Einstellmaß)

Den Wert P entnehmen Sie bitte der Schließblechzeichnung, das N-Maß entnehmen Sie bitte der Tabelle.



Typ	N-Maß mm	FaFix	N[mm] FaFix Einstellmaße	Merkmal
118E	8,3	- 1mm / + 2mm	7,3-8,3*-9,3-10,3	E = mit mechanischer Tagesentriegelung
118S	8,3	- 1mm / + 2mm	7,3-8,3*-9,3-10,3	S = für Rauchschutztüren
118F	8,3	- 1mm / + 2mm	7,3-8,3*-9,3-10,3	F = für Feuerschutztüren
118E500	7,3	- 1mm / + 2mm	6,3-7,3*-8,3-9,3	1mm versetzte Gehäuse Bohrung
118S500	7,3	- 1mm / + 2mm	6,3-7,3*-8,3-9,3	1mm versetzte Gehäuse Bohrung
118F500	7,3	- 1mm / + 2mm	6,3-7,3*-8,3-9,3	1mm versetzte Gehäuse Bohrung
118E.13	6,3	- 1mm / + 2mm	5,3-6,3*-7,3-8,3	ProFix 2
118S.13	6,3	- 1mm / + 2mm	5,3-6,3*-7,3-8,3	ProFix 2
118F.13	6,3	- 1mm / + 2mm	5,3-6,3*-7,3-8,3	ProFix 2
118E.14	6,3	- 1mm / + 2mm	5,3-6,3*-7,3-8,3	ProFix 2 für Winkelblech 25x10x250mm
118S.14	6,3	- 1mm / + 2mm	5,3-6,3*-7,3-8,3	ProFix 2 für Winkelblech 25x10x250mm
118F.14	6,3	- 1mm / + 2mm	5,3-6,3*-7,3-8,3	ProFix 2 für Winkelblech 25x10x250mm
118E340	6,8	- 1mm / + 2mm	5,8-6,8*-7,8-8,8	Aufschraubstück minus 1,5mm
118E343	6,8	- 1mm / + 2mm	5,8-6,8*-7,8-8,8	Aufschraubstück minus 1,5mm, geschlitzt
118E103	5,3	- 1mm / + 2mm	4,3-5,3*-6,3-7,3	Aufschraubstück minus 3mm
118E130	8,3	- 1mm / + 2mm	7,3-8,3*-9,3-10,3	Aufschraubstück minus 3 mm, geschlitzt
118E190	7,3	- 1mm / + 2mm	6,3-7,3*-8,3-9,3	Aufschraubstück Messing, geschlitzt
118E120	10,3	- 1mm / + 1mm	9,3-10,3*-11,3	Aufschraubstück plus 2mm
118E101	5,3	- 1mm / + 2mm	4,3-5,3*-6,3-7,3	Aufschraubstück minus 3mm, geschlitzt
118E540	5,8	- 1mm / + 2mm	4,8-5,8*-6,6-7,8	1mm versetzte Gehäuse-Bohrung Aufschraubstück minus 1,5mm
118E501	4,3	- 1mm / + 2mm	3,3-4,3*-5,3-6,3	1mm versetzte Gehäuse-Bohrung Aufschraubstück minus 3mm
118E.15SET	6,3	- 1mm / + 2mm	5,3-6,3*-7,3	ProFix 2, Einbauhöhe 19,1mm

Bitte beachten:

Einstellmaße sind auf bzw. abgerundet.

* = Werkseinstellung

Erläuterungen zu ProFix®

Türöffner der Modellreihe 118 sind auch in sogenannter ProFix® 2-Ausführung erhältlich. ProFix® 2 – eine Weiterentwicklung von ProFix® 1 – vereint FaFix und Schlossfallenführung in Einem. Die ProFix® 2 Schlossfallenführung ist dabei Bestandteil des Türöffners, nicht des Schließblechs.

Vorteil:

- ProFix® 2 Flach-Schließbleche sind in der Regel universal und können somit für DIN linke und DIN rechte Türen verwendet werden. Dies erleichtert die Auswahl und reduziert Varianten und Lagerhaltung.

ProFix® 2 Türöffner der Modellreihe 118, 118S und 118F haben die gleiche Bauform und sind symmetrisch aufgebaut.

Vorteile:

- Türöffner sind universal und können somit für DIN linke und DIN rechte Türen verwendet werden. Dies erleichtert die Auswahl und reduziert Varianten und Lagerhaltung.
- Alle Türöffner der Modellreihe 118 ProFix® 2 sind grundsätzlich kompatibel zu ProFix® 2 Schließblechen
- Ausfräsungen für den Türöffner können standardisiert werden, unabhängig davon, ob es sich um Türen mit oder ohne Anforderungen an Rauch- und Feuer-schutz handelt.
- Die Dichtungsebene zwischen Türblatt und Zarge wird nicht unterbrochen.

Dies bietet mehrere Vorteile:

- optisch ansprechender, verbessert das Gesamtbild einer Türe
- weniger Fräsaufwand beim Vorrüsten der Zarge
- besserer Schalldämmwert möglich
- rauchdichter
- bessere Kälte / Wärmedämmung (Passiv- und Niedrigenergiehäuser)
- sicherer gegen Vandalismus, da die ProFix® 2 Türöffner bei geschlossener Tür "unsichtbar" sind.

1 Vorher

effeff Modell 17 mit unterbrochener, ausgefräster Dichtungsebene im Aluminiumprofil.

2 Nachher

ProFix 2-Modell 118E.13 mit Schließblech Nr. 26B mit geschlossener Dichtungsebene im Aluminiumprofil.



Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 14846:2008-11

* Die CE-Kennzeichnung von Bauprodukten nach dieser DIN-EN-Norm kann in Deutschland erst nach der Veröffentlichung der Fundstelle dieser DIN-EN-Norm im Bundesanzeiger von dem dort genannten Termin an erfolgen.

Die DIN EN 14846* ist anwendbar auf elektromechanische Schlösser und Schließbleche. Elektromechanische Schließbleche sind z. B. elektrische Türöffner.

Kapitel 3 der DIN EN 14846 definiert verschiedene Begriffe. Unter 3.2 findet man:

Elektromechanisches Schließblech (oder elektrischer Türöffner)

Bauteil, das an der Zarge befestigt wird und das durch elektrisch betätigte Mittel ein Verriegeln und/oder Entriegeln bewirkt oder ermöglicht.

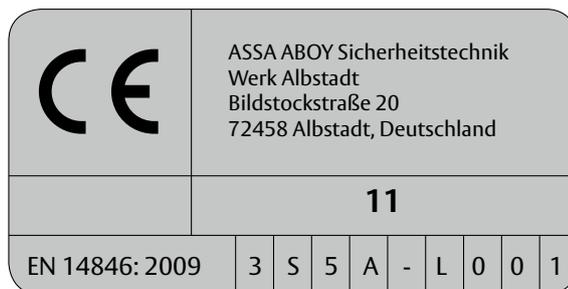
Elektromechanisch betätigte Türöffner müssen laut oben genannter Norm nach einem neunstelligen Klassifikationssystem eingeteilt werden.

Dieser neunstellige Klassifizierungsschlüssel ist eingeteilt in:

1. Gebrauchskategorie
2. Dauerfunktionstüchtigkeit und Belastung der Falle
3. Türmasse und Schließkraft
4. Eignung für Verwendung an Feuerschutz/Rauchschtüren
5. Sicherheit
6. Korrosionsbeständigkeit, Temperatur und Luftfeuchtigkeit
7. Schutzwirkung und Anbohrwiderstand
8. Schutzwirkung, hinsichtlich elektrischer Funktionsweise
9. Schutzwirkung, hinsichtlich elektrischer Manipulation

Die Türöffner der kompletten Modellreihe 118 sind werksintern gemäß der DIN EN 14846:2008.11 geprüft worden.

Beispiel



Elektro-Türöffner Serie Klassifizierungsschlüssel gemäß DIN EN 14846:2008-11 Stromart

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	AC	DC
118 F	3	S	2	E	-	L	0	0	1		X
118 F	3	X	2	E	-	L	0	0	1	X	
118S	3	S	5	A	-	L	0	0	1		X
118S	3	X	5	A	-	L	0	0	1	X	
118	3	S	5	0	-	L	0	0	1		X
118	3	X	5	0	-	L	0	0	1	X	

effeff Türöffner 118F und 118S sind geprüfte und zugelassene Türöffner.

Prüfzeugnisse und EG-Konformitätserklärungen finden Sie im Internet in unserem Supportbereich unter www.assaabloy.de

 MPA NRW. Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen PRÜFEN · ÜBERWACHEN · ZERTIFIZIEREN <small>Marsbruchstraße 186 • 44287 Dortmund • Postfach: 44285 Dortmund • Telefon (0231) 4502-0 • Telefax (0231) 45 85 49 • E-Mail: info@mpanrw.de</small>	
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis	
Prüfzeugnis-Nummer:	P-120003624
Gegenstand:	„Elektrische Türöffner nach dem Arbeitsstromprinzip für Feuerschutz- und Rauchschutztüren“ Ausführungen entsprechend der Zusammenstellung in der Anlage 2.
Verwendungszweck:	Mechatronisches Schließblech für Drehflügeltüren zur elektrisch gesteuerten Öffnung geschlossener, nicht verriegelter Türen.
Antragsteller:	
Ausstellungsdatum:	
Geltungsdauer bis:	
Aufgrund dieses obengenannte Ge	
Dieses allgemeine Dieses Prüfzeugni	

 MPA NRW. Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen PRÜFEN · ÜBERWACHEN · ZERTIFIZIEREN <small>Marsbruchstraße 186 • 44287 Dortmund • Postfach: 44285 Dortmund • Telefon (0231) 4502-0 • Telefax (0231) 45 85 49 • E-Mail: info@mpanrw.de</small>	
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis	
Prüfzeugnis Nummer:	P-120003477
Gegenstand:	Elektrische Türöffner nach dem Arbeitsstromprinzip für Rauchschutztüren. Ausführungen entsprechend der Zusammenstellung in der Anlage 2.
Verwendungszweck:	Elektrisch betätigtes Schließblech für Rauchschutztüren zur Freigabe der Schloßfalle.
Antragsteller:	ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH Bildstockstr. 20 D-72458 Albstadt
Ausstellungsdatum:	23. Dezember 2009
Geltungsdauer bis:	31. Dezember 2014
Aufgrund dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses ist der obengenannte Gegenstand nach den Landesbauordnungen verwendbar.	
Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis umfasst 7 Seiten und 2 Anlagen. Es ersetzt das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis Nr. P-120001757	

Wartungs- und Pflegehinweise

Um die sichere und problemlose Funktion des Artikels zu gewährleisten, beachten Sie bitte nachfolgende Empfehlungen und Hinweise zur Installation und Pflege:



Spannung überprüfen!



Bei unsachgemäßer Behandlung erlischt die Garantie.



Feil- und Schleifspäne werden magnetisch und verklemmen den Türöffneranker.



Bei Lackierarbeiten muß darauf geachtet werden, daß die Türöffnerfalle in keinem Fall mit Farbe/Lack bestrichen wird.



effeff-Türöffner besitzen eine Dauerschmierung. Türöffnerinnenteile dürfen nicht nachgeschmiert werden. Bei rauhem Zusammenspiel Schlossfalle/Türöffnerfalle regelmäßig die Gleitflächen von Schloss- bzw. Türöffnerfalle mit etwas Schmiermittel versehen.



Bei Montage in Fußbodennähe (Mindestabstand 100 mm) darauf achten, daß keine Bodenverunreinigungen und kein Schmutzwasser an den Türöffner gelangen.

Im Internet in unserem Supportbereich finden Sie weitere FAQs unter:
<http://www.planerportal.de/service/support-cd/Support/data/faq/faq.html>

Hier ein Auszug:

Was bedeutet die Angabe 1.10 oder 01.10 auf dem Typenschild eines effeff-Produktes?

Diese Angabe bezeichnet das Produktionsdatum. Bei Typenschildern mit Barcodemarkierung steht die Zahl vor dem Punkt für den Monat und die Zahl hinter dem Punkt für das Jahr z.B. 01.10 entspricht Januar 2010. Typenschilder ohne Barcodemarkierung bezeichnen mit der ersten Ziffer das Quartal und mit der zweiten Ziffer das Jahr. Unser Beispiel (1.10) entspricht dem 1.Quartal 2010.

Im Gleichstrombetrieb entriegelt der Arbeitsstromtüröffner nicht. Was kann man verbessern?

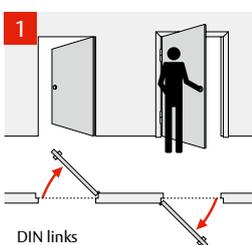
Grundsätzlich gilt: Die Vorlastwerte von Elektrotüröffnern sind im Gleichstrombetrieb geringer als bei Wechselstrombetrieb. Durch die FaFix-Einstellung kann man den Druck auf die Türöffnerfalle reduzieren und somit das Entriegeln begünstigen. Reicht diese Maßnahme nicht aus, empfehlen wir die effeff Vorlastelektronik 760-12 einzusetzen. Damit können Vorlasten im Gleichstrombetrieb bis 300N überwunden werden.

Welcher Elektrotüröffner ist bei Stromausfall verriegelt?

Elektrotüröffner mit Arbeitsstromfunktion (1er-Typen, z.B. die Modelle 118, 116, 16W, 142U, 143 usw.) sind bei Stromausfall verriegelt. Die Tür kann nur während der Bestromungszeit des Elektrotüröffners geöffnet werden. Bei Wechselstrombestromung ist dabei das typische Summgeräusch hörbar. Eine Gleichstrombestromung führt zu keinem Summton. Grundsätzlich ist der Elektrotüröffner für einen Momentkontakt, wie bei der Freigabe durch einen Türöffnertaster üblich, ausgelegt.

Bei welchem Elektrotüröffner ist ein Stromimpuls ausreichend, damit dieser bis zum einmaligen Öffnen der Türe entriegelt bleibt?

Elektrotüröffner mit Arretierungsfunktion (2er-Typen, z.B. die Modelle 26W, 27, 128, 126 usw.). Im bestromten Zustand und bei geschlossener Türe wird der Arretierungsstift in der Mitte der Türöffnerfalle eingedrückt. Der Türöffner bleibt solange entriegelt, bis der Arretierungsstift beim Öffnen der Türe ausschließt.

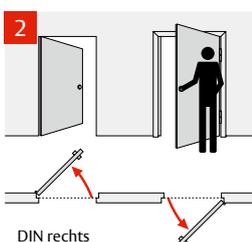


Wie bestimme ich die DIN-Angabe links oder rechts ?

DIN-Tabelle Faustregel: Die Tür wird von der Seite betrachtet, auf der die Türbänder sichtbar sind. Das ist also die Seite, nach der sie geöffnet wird.

- 1) Türbänder links = DIN links
- 2) Türbänder rechts = DIN rechts

Für Winkelschließbleche ist die DIN Angabe in der Regel erforderlich.



Bei Arzt- oder Rechtsanwaltspraxen soll die Tür nicht offenstehen, jedoch während der Besuchszeit durch die Betätigung des Klingeltasters automatisch geöffnet werden können.

Durch den Einsatz einer automatischen Türöffnersteuerung Modell 750 kann dies realisiert werden. Der Besucher klingelt und löst dadurch, bei eingeschalteter Automatik, eine zeitverzögerte Auslösung des Türöffners aus. Dabei kann sowohl die Wartezeit bis zur Auslösung des Elektro-Türöffners als auch die Bestromungszeit des Türöffners eingestellt werden. Wird die Steuerung ausgeschaltet, ist die normale Türöffnerfunktion wieder hergestellt.

Wie kann eine Tür über Zeitschaltuhr oder Schalter dauerbegehbar geschaltet werden ?

Der Bestellzusatz eE bezeichnet elektrisch dauerbestrombare Türöffner. Um das türöffnertypische Summgeräusch zu verhindern, wird mit Gleichspannung dauerbestromt. Soll Sprechanlagenbetrieb mit Summgeräusch und geräuschlose Dauerentriegelung kombiniert werden kann das Umschaltgerät Modell 7410-10 verwendet werden.
Ausführungen in 8 V eE, 12 V eE und 24 V eE stehen zur Verfügung.

Welche Türöffner dürfen in Feuerschutztüren eingebaut werden?

Prüfzeugnisse des Materialprüfungsamtes Nordrhein-Westfalen liegen zur Modellreihe 131, 142U, 143 und 118F vor. Der Einbau dieser Türöffner darf nur bei der Produktion der Feuerschutztür erfolgen. Ein nachträglicher Einbau hat den Verlust der Zulassung zur Folge. Beachten Sie bitte die Mitteilungen des Instituts für Bautechnik.

Welche Türöffner dürfen in Rauchschutztüren verwendet werden?

Unsere Türöffner der Baureihe 118S und 111U. Diese Baureihe hat eine Zulassung des MPA für Rauchschutztüren.

Welche Türöffner sind in Verbindung mit einer Zutrittskontrolle einsetzbar?

Bei elektronischen Geräten wie z.B. bei Türcodeanlagen ist es notwendig, elektrische Störimpulse von der Elektronik fernzuhalten. Wir empfehlen deshalb, die spezielle Verwendung von Türöffnern mit integrierter Diode. Diese Türöffner sind in der Regel mit „05“ gekennzeichnet. Türöffner mit Supressordiode können mit Gleich- und Wechselstrom betrieben werden. Türöffner mit Freilaufdiode dürfen nur mit Gleichstrom betrieben werden.

Um in Verbindung mit einer Zutrittskontrollanlage eine entsprechende Sicherheit und Funktionalität erreichen zu können, ist es bei den meisten Anlagen sinnvoll, Türöffner mit Rückmeldekontakten (RR) einzusetzen.

Welcher Bestellzusatz muß angegeben werden, dass der Elektrotüröffner einen Hebel für die mechanische Entriegelung hat?

Der Bestellzusatz „E“ bezeichnet die mechanische Dauerentriegelungsfunktion. Diese Zusatzausrüstung ist nur bei Arbeitsstromtüröffnern, mit Ausnahme von Sicherheitstüröffnern, möglich. Anstelle des Entriegelungshebels wird bei wassergeschützten oder Pendeltüröffnern eine Stellschraube verwendet. Die Ausstattung der Tür mit einem zusätzlichen Türschließer verhindert, dass die Tür, durch Winddruck oder Luftdruckunterschiede aufgestoßen, offen stehen bleibt.

Mit welchen Elektrotüröffnern ist die Auswertung der Türstellung möglich?

Elektrotüröffner mit dem Zusatz RR in der Modellbezeichnung besitzen einen integrierten Wechselkontakt, der auf Falleneingriff und somit auf Tür „offen“ bzw. „geschlossen“, detektiert. Der Kontakt ist potentialfrei und bis zu einer Schaltspannung von 25 V und einem Schaltstrom von 1 A belastbar.

Eine Eingangstür soll bei Stromausfall freigegeben werden.

Welcher Elektrotüröffner kann verwendet werden?

Elektrotüröffner mit Ruhestromfunktion (3er-Typen, z.B. die Modelle 36W, 37, 342, 343, 138 usw.) sind bei Stromausfall entriegelt. Zum Verriegeln der Tür muß der Elektrotüröffner bestromt werden. Wird der Strom abgeschaltet oder durch Stromausfall unterbrochen, ist der Elektrotüröffner entriegelt. Aus technischen Gründen ist nur ein Gleichstrombetrieb möglich. Achtung: An elektrische Verriegelungen von Türen in Rettungswegen werden weitergehende Anforderungen gestellt, die nur durch speziell dafür entwickelte Systeme erfüllt werden.

Wodurch kommt das Summgeräusch eines Elektro-Türöffners zustande und wie kann dieses Geräusch abgestellt werden?

Jeder Arbeitsstrom-Türöffner verursacht bei der Bestromung mit Wechselspannung das türöffnertypische Summgeräusch. Dieses Summen ist im allgemeinen, aufgrund seiner Signalwirkung, erwünscht. Dabei ist die Lautstärke meist an der unteren Grenze des zulässigen Nennspannungsbereichs am größten. Abhängig von den jeweiligen baulichen Verhältnissen kann dieses Summgeräusch eine Geräuschbelästigung darstellen. Eine Minderung der Geräuschbelästigung an ihrem Entstehungsort ist nur begrenzt möglich. Bei Türkonstruktionen aus Rohrprofilen können z.B. die betreffenden Profilkammern ausgeschäumt werden. Abhilfe schafft die Ansteuerung des Türöffners mit Gleichspannung, wobei die Signalwirkung nicht mehr vorhanden ist und eventuell auftretende Fallenvorlast die Öffnungsfunktion beeinträchtigen kann.

ASSA ABLOY is the global leader in door opening solutions, dedicated to satisfying end-user needs for security, safety and convenience.



ASSA ABLOY



IKON, hervorgegangen aus der 1926 gegründeten ZEISS IKON AG, ist in Deutschland die erfolgreichste Marke von ASSA ABLOY für Schließ- und Sicherheitstechnik. Produkte und Lösungen der Marke IKON nehmen eine Spitzenposition ein und sind state-of-the-art. Das Markenprogramm umfasst qualitativ hochwertige mechanische und mechanische Schließzylinder, Zusatzschlösser und -sicherungen, Türbeschläge und Türschließer. Sie sorgen für aktiven Einbruchschutz und schützen Menschen und Werte.



effeff, 1936 als Werkstatt für Feinmechanik und Elektrotechnik gegründet, ist die weltweit führende Marke für elektromechanische Ver- und Entriegelung. Elektro-Türöffner, Elektro-Riegel, Sicherheitschlösser, Zutrittskontrollsysteme und Rettungswegtechnik zählen zu den Produkten der Marke effeff, die heute in über 75 Ländern der Welt für Sicherheit und Komfort sorgen.

Die **ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH** ist weltweit der kompetente Partner für mechanische und elektromechanische Sicherheitslösungen für Schutz, Sicherheit und Komfort im Gebäude. Das Unternehmen entwickelt, produziert und vertreibt unter den traditionsreichen Marken IKON und effeff qualitativ hochwertige Produkte und vielseitige Systeme für den privaten, gewerblichen und öffentlichen Bereich.

ASSA ABLOY ist der weltweit führende Hersteller und Lieferant von Schließlösungen und Sicherheitssystemen, die den hohen Ansprüchen der Kunden an Sicherheit, Schutz und Benutzerfreundlichkeit gerecht werden.

ASSA ABLOY
Sicherheitstechnik GmbH
Bildstockstraße 20
72458 Albstadt
albstadt@assaabloy.de
Tel. +497431 123-0
Fax +497431 123-240
www.assaabloy.de