

FSB Zutrittsmanagement F100 | 200 | 300 Türgriffe mit Fingerscan



Die Systemfamilie im Überblick

M100

- für niederkomplexe Anforderungen
- für Wohnungs- und Objektbau
- budgetattraktiv dank kartenbasierender Programmierung

M500

- für komplexe Anforderungen
- vollständig online-fähig
- Offline-Funktionen möglich
- On-/Offline-Funktionen kombinierbar
- Einfache Strukturierung großer Anlagen

F100|F200|F300

- für Wohnungs- und Objektbau
- Biometrie-System in exklusivem Design



FSB und SSF übernehmen mit material-spezifischen und sortimentsübergreifenden Umweltproduktdeklarationen (EPD) nach ISO 14 025 und EN 15 804 weltweit eine Vorreiterrolle. Das Zertifikat zeichnet umweltschonende, wirtschaftlich effiziente und nutzerfreundliche Gebäude aus.

Folgende EPD stehen zur Verfügung und können kostenlos angefordert werden:

- Türdrücker, Fenstergriffe, elektronische Zutrittsmanagementsysteme, aus Aluminium:
EPD-FSB-20140131-IBC1-DE
- Türdrücker, Fenstergriffe, elektronische Zutrittsmanagementsysteme, aus Edelstahl:
EPD-FSB-20140132-IBC1-DE
- Türdrücker, Fenstergriffe, elektronische Zutrittsmanagementsysteme, aus Bronze und Messing:
EPD-FSB-20140133-IBC1-DE
- Barrierefreies ErgoSystem® (Edelstahl):
EPD-FSB-20140134-IBC1-DE
- Schlösser und Schließbleche:
EPD-FSB-20140135-IBC1-DE

Dank F (Fingerscan) haben Sie Ihren Schlüssel im Griff

Mit Türgriffen der F-Serie (vormals Fingerscan 2.0) von FSB haben Sie Ihren Schlüssel immer zur Hand – im wahrsten Sinne des Wortes. Verlegte wie auch gestohlene Schlüssel gehören endlich der Vergangenheit an. Ein weiterer Vorteil liegt in der flexiblen Handhabung von Zugangsberechtigungen. Wenn Sie beispielsweise Freunde oder Verwandte für ein paar Tage zu Besuch haben, können Sie ihnen problemlos Zugang zu Ihrem Haus gewähren und die Berechtigung nach der Abreise einfach löschen. Bis zu 99 Finger können Sie auf diese Weise bequem selbst durch die menügeführte Programmierereinheit freigeben oder löschen. Kinderleicht ist auch die Bedienung des Fingerscan-Türgriffs: Einfach einen Finger über den Scanner ziehen und Tür öffnen.

Wählen Sie zwischen drei verschiedenen Griffdesigns: zwei klassische Designs aus Edelstahl mit 30 bzw. 35 mm Durchmesser in gerader oder verkröpfter Ausführung sowie ein Griff mit ovalem Griffquerschnitt von 38,5 x 20 mm, gleichfalls gefertigt aus Edelstahl. Das gerade Modell mit 35 mm Durchmesser ist alternativ auch in der Materialausführung Bronze erhältlich. Um Ihren Fingerscan-Griff exakt auf die Proportionen Ihrer Eingangstür abzustimmen, bietet Ihnen FSB die Möglichkeit, gegen einen geringen Aufpreis sowohl die Länge als auch die Position der Leseinheit individuell festzulegen.

F auf einen Blick:

- Einzigartiger Komfort:
Schluss mit der Suche nach verlegten Schlüsseln, vergessenen Zugangscodes oder Karten. Zusätzlicher Komfort durch Kombination mit motorischen Schlössern.
- Hohe Bequemlichkeit:
Ihr Schlüssel ist immer „an der Hand“
– ein Schlüssel/Finger öffnet Haustür, Garagentor, Gartentür, Büro etc.
- Individuelle Konfigurationen:
Wählen Sie aus 3 unterschiedlichen Steuereinheiten die für Ihre funktionalen Anforderungen passende Variante.
- Ergonomie:
Einfache Bedienung durch die Integration der biometrischen Leseinheit in den Türgriff.
- Verlustsicherheit:
Schlüssel verlieren bzw. vergessen und Aussperren ist nicht mehr möglich.
- Diebstahlsicherheit:
Die Entwendung eines Schlüssels ist nicht möglich. Durch Kombination mit motorischen Schlössern zusätzliche Sicherheit.
- Fälschungssicherheit:
Jeder Finger ist einzigartig.
- Manipulationsschutz:
Fremdeinfluss von außen unmöglich, da verschlüsselter und somit sicherer Datenverkehr.
- Bedienerfreundlichkeit:
Der Anwender speichert oder löscht die Berechtigten selbst (ohne PC oder Techniker) über eine menügeführte und türintegrierte Steuereinheit.
- Einfachster Anschluss:
An E-Öffner, Motorschloss oder elektrische Mehrfachverriegelung.
- Volle Außeneinsatzfähigkeit:
von -20 °C bis +75 °C
- Höchste Lebensdauer:
Bis zu 4 Millionen Anwendungen garantiert.
- Verletzungen:
Unempfindlich gegenüber kleinen Verletzungen und Schnitten.
- 24 Monate Garantie



Zutritt mit System: Individuell anpassbar, flexibel erweiterbar

F ist in drei unterschiedlichen Systemausprägungen verfügbar:

F100 – mit einem Relais zur Ansteuerung einer elektrischen Motorverriegelung bzw. eines E-Öffners.

F200 – mit zwei Relais zur Ansteuerung von Peripheriegeräten oder anderen Funktionen wie beispielsweise Alarmanlagen oder Garagenöffnern.

F300 – mit drei Relais zur Ansteuerung von Peripheriegeräten oder anderen Funktionen wie beispielsweise Alarmanlagen oder Garagenöffnern – als Aufputz- oder Hutschienerlösung (Steuergerät).

Eine detaillierte Gegenüberstellung finden Sie auf Seite 3. Die drei nachfolgend türtechnisch beschriebenen Anwendungssituationen lassen sich gleichermaßen in den drei genannten Ausprägungen ausbilden.

Nachrüsten von Bestandstüren

Der FSB F-Türgriff lässt sich auch auf Bestandstüren einsetzen, die nicht über ein Motorschloss bzw. eine motorisch betriebene Mehrfachverriegelung verfügen.

Neben den geringeren Investitionskosten überzeugt der F-Türgriff in diesem Fall, wenn die Tür – beispielsweise tagsüber – nur durch die Falle gehalten wird, in Kombination mit einem elektrischen Türöffner. Dieser lässt sich direkt über F ansteuern und gibt die Falle bei positiver Identifikation frei. Auch eine Fernöffnung ist selbstverständlich möglich. Die Verriegelung der Tür erfolgt hierbei „klassisch“ manuell über den Schließ-zylinder.

Entriegelung der Tür über Sprechanlage oder externen Taster

Der FSB F-Türgriff ist mit allen marktrelevanten motorisch betriebenen Mehrfachverriegelungen bzw. Sicherheits-schließelementen kompatibel. Dies gilt u. a. für Winkhaus, KFV, G.U, Roto und Fuhr, so dass Sie auf diesen Komfort nicht zu verzichten brauchen.

Vorteil ist hierbei, dass die Tür nicht nur über die Falle gehalten bzw. über den externen Taster freigegeben wird, sondern dass die Tür nach jedem Schließ- und Öffnungsvorgang vollständig ver- bzw. entriegelt wird.

Insofern gilt diese Konstellation sicherheitstechnisch als die konsequenteste, da die Tür den Versicherungsanforderungen zufolge immer als „verschlossen“ gilt. Dies gilt sowohl für den Betrieb mit als auch ohne Fernöffnungsfunktion.

„Öffnungszeiten“ bzw. zeitlich definierte Zugangsregelungen

Auch für derartige Anforderungen – beispielsweise für die Öffnungszeiten Ihrer Geschäftsräume – bietet F entsprechende Erweiterungsmöglichkeiten.

Innerhalb einer Kombination mit elektrischen Türöffnern mit Entriegelung ist gleichzeitig die direkte elektronische Steuerung des Motorschlusses für Tag-/Nachtbetrieb möglich. Hierzu eignet sich entweder ein manuell zu betätigender Schalter oder ein programmierbares Steuerrelais, das direkt mit dem Motorschloss verbunden wird. Im Tagbetrieb bleibt die Tür in beiden Fällen unverriegelt, im Nachtbetrieb wird die Tür hingegen nach jedem Schließ- bzw. Öffnungsvorgang vollständig ver- bzw. entriegelt. Zutritt ist dann nur mit Berechtigung möglich. Um dies festzulegen müssen Sie nicht mehr tun, als einmalig Wochentage und die entsprechenden Zeiten in das Steuerrelais einzugeben, damit sich die Tür innerhalb der Geschäftszeiten auch ohne Fingeridentifikation öffnen lässt. Der Schalterbetrieb erfordert die täglich manuell aufs Neue zu tätige Schaltung des Tag-/Nachtbetriebes.

Der elektrische Anschluss des F-Türgriffs muss bauseitig durch qualifiziertes Fachpersonal erfolgen.

Plug and play

Die neuen steckbaren Kabelübergänge ermöglichen Ihnen die Installation von F-Türgriffen nach dem Prinzip „plug and play“. Lästiges Abisolieren oder spezifisches Kürzen von Adern sowie das Risiko der Verpolung gehören ab sofort der Vergangenheit an.

System- und
Technologiepartner:



Immer zur Hand: Ihre Finger

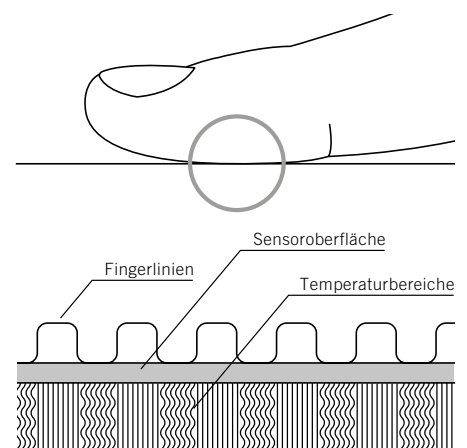
	FSB F		
	F100	F200	F300
Einsatzgebiet	Privat		
Anzahl der Finger	99		
Relais	1	2	3
Montagehöhe	Mitte Scanner 1200 mm über OKFF		
Stromversorgung	230 V AC oder 110 V AC über externes Netzteil		
Eingangsspannung	8–24 V AC oder 8–30 V DC		9–12 V AC oder DC
Leistungsaufnahme	ca. 1 W		ca. 2 W
Zeitgesteuerte Zutrittsberechtigung	—	Über externe Zeitschaltuhr	
Temperaturbereich Scanner	-40 °C bis +85 °C		
Feuchtigkeit	max. 95 %		
Biometrische Kenndaten	FAR* 1×10^{-6} / FRR** $1,4 \times 10^{-2}$		
Stromausfall- sicherheit	Daten sind gespeichert und gehen nicht verloren		
Sicherheit Fingerscanner	manipulationsgeschützt		
Garantie	24 Monate		
Lebenszyklus	4 Mio. Fingerscans (unter normalen Bedingungen)		

* FAR = False Acceptance Rate: Das System erkennt eine Person, die noch nicht im System registriert wurde, mit einer Wahrscheinlichkeit von ca. $1,0 \times 10^{-6}$

** FRR = False Rejection Rate: Das System erkennt eine Person nicht, die bereits im System registriert wurde, mit einer Wahrscheinlichkeit von $1,4 \times 10^{-2}$

Seit vielen Jahren werden biometrische Systeme in Banken und Hochsicherheitsbereichen eingesetzt. Nun gibt es die Biometrie alltagstauglich auch für Private und Unternehmen. Heutige Systeme scannen optisch, kapazitiv oder thermisch. Aufgrund der hohen Manipulationssicherheit und Resistenz gegen Umwelteinflüsse sowie dem besten Scanergebnis haben wir den thermischen Zeilensensor integriert.

Aus dem eingescannten Bild Ihres Fingers werden spezielle Merkmale – sogenannte Minuzien – herausgefiltert, als biometrischer Schlüssel abgelegt und verglichen. Maßgeblich hierfür ist nicht das „Muster“ Ihres Fingerabdrucks, sondern vielmehr die Temperaturunterschiede an spezifischen Punkten – und zwar an den „Bergen“ und „Tälern“ Ihres Fingerabdrucks. Eine Manipulation des Systems durch von anderen Oberflächen abgenommene Fingerabdrücke ist daher nicht möglich. Es werden also keine Bilddaten gespeichert, sondern lediglich ein binärer Code, der unmöglich wieder in Form eines Fingerabdruckbildes reproduziert werden kann.



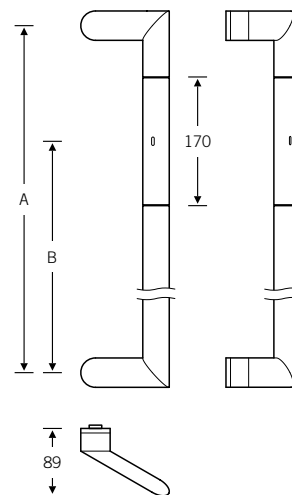
24 6538 ■

Artikel-Nr.	A	Ø	B
24 6538 04524 (R)	450	38,5/20	225
24 6538 04525 (L)	450	38,5/20	225
24 6538 09924 (R)	Sonderlänge	38,5/20	s. u.
24 6538 09925 (L)	Sonderlänge	38,5/20	s. u.





A-Maße bis 800 mm möglich
B: min. 150 mm / max. 650 mm

Abbildung: rechte Ausführung



fsb.de/246538

24 6669 
 24 6607 

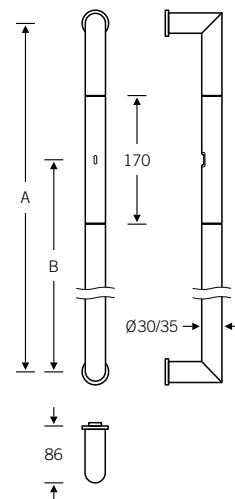
Artikel-Nr.	A	Ø	B
24 6669 04523	450	30	225
24 6669 09923	Sonderlänge	30	s. u.
24 6607 04523	450	35	225
24 6607 09923	Sonderlänge	35	s. u.




24 6669
 A-Maße bis 1300 mm möglich | S = 55 mm
 B: min. 150 mm / max. 1150 mm


24 6607
 A-Maße bis 1500 mm möglich | S = 57 mm
 B: min. 150 mm / max. 1350 mm

S | Sicherheitsabstand (s. Seite 13)



fsb.de/246669
fsb.de/246607

24 6630 

24 6531 



Artikel-Nr.	A	Ø	B	L
24 6630 03024 (R)	300	30	150	500
24 6630 03025 (L)	300	30	150	500
24 6630 099.. (R)	Sonderlg.	30	s. u.	Sonderlg.
24 6630 099.. (L)	Sonderlg.	30	s. u.	Sonderlg.
24 6531 099.. (R)	mind. 300	35	s. u.	mind. 500
24 6531 099.. (L)	mind. 300	35	s. u.	mind. 500

24 6630
mögliche Abmessung s. Seite 7

24 6531
mögliche Abmessung s. Seite 8

Bei Einsatz an 2-flügeligen Türen in Kombination mit 66 6630 Standard oder 66 6531 Standard bitte die unterschiedlichen Stützenmaße beachten.

Die Illustrationen auf den nachfolgenden Seiten unterstützen Sie bei der Konfiguration.

Abbildung: rechte Ausführung

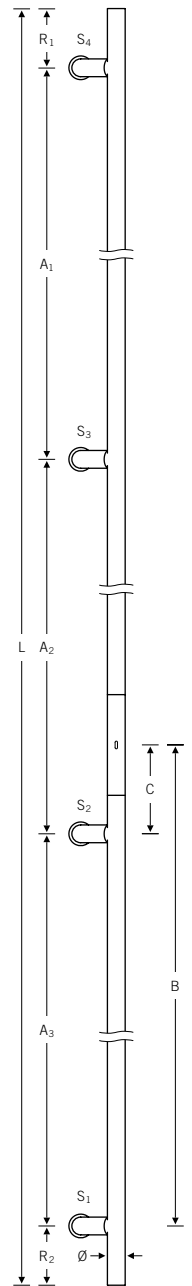
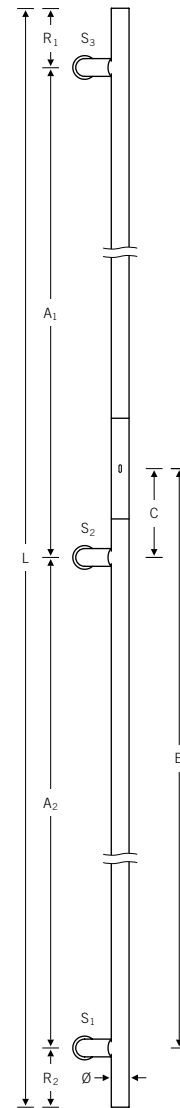
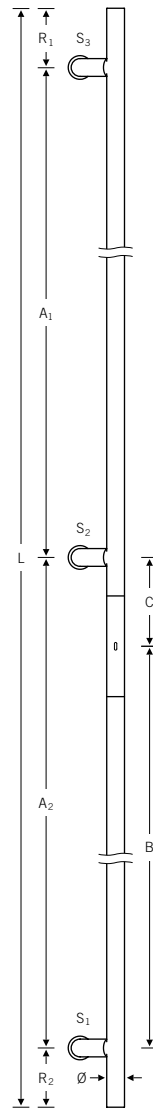
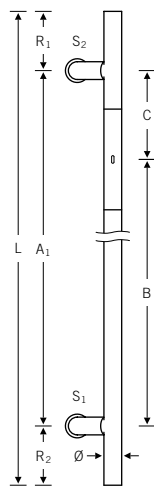
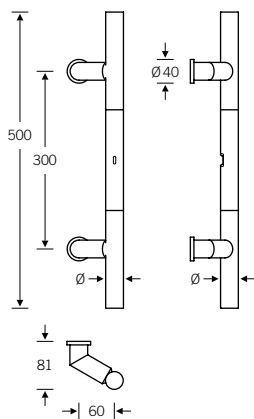
Bei FSB erwerben Sie im wahrsten Wortsinne keine Griffe von der Stange. Wenn Sie sich einen F-Türgriff wünschen, der individuell auf die Abmessungen Ihrer Tür abgestimmt ist, treffen Sie mit FSB 24 6630 und 24 6531 die richtige Wahl: Beide Modelle fertigen wir exakt nach Ihren maßlichen Vorgaben. Sie verfügen über einen runden Griffquerschnitt sowie runde Stützen und ermöglichen Längen über 1500 mm. Die verkröpfte Ausgestaltung empfiehlt diese Türgriffe für den Einsatz an Haustüren mit schmalen Profil bzw. an Rohrrahmentüren.

fsb.de/246630
fsb.de/246531

24 6630

Ø = 30 mm

Bei Einsatz an 2-flügeligen Türen in Kombination mit 66 6630 Standard bitte die unterschiedlichen Stützenmaße beachten.



24 6630 03024 (R)
24 6630 03025 (L)

Scanner mittig

24 6630 09924 (R)
24 6630 09925 (L)

R₁ 30–350 mm
A₁ 300–1200 mm

R₂ 30–350 mm
C 150–1050 mm
B 150–1050 mm
L R₁+A₁+R₂

24 6630 09934 (R)*
24 6630 09935 (L)*

R₁ 30–350 mm
A₁ 100–1200 mm
A₂ 300–1200 mm

R₂ 30–350 mm
C 150–1050 mm
B 150–1050 mm
L R₁+A₁+A₂+R₂

24 6630 09936 (R)**
24 6630 09937 (L)**

R₁ 30–350 mm
A₁ 300–1200 mm
A₂ 100–1200 mm

R₂ 30–350 mm
C 150–1050 mm
B 250–2250 mm
L R₁+A₁+A₂+R₂

24 6630 09944 (R)
24 6630 09945 (L)

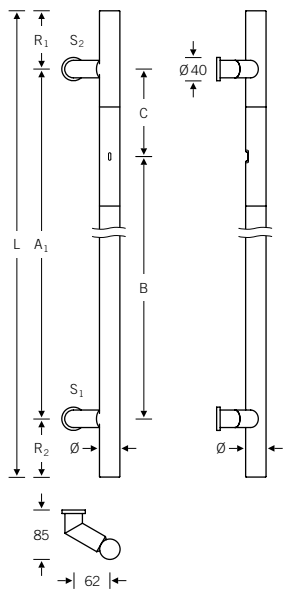
R₁ 30–350 mm
A₁ 100–1200 mm
A₂ 300–1200 mm
A₃ 100–1200 mm
R₂ 30–350 mm
C 150–1050 mm
B 250–2250 mm
L R₁+A₁+A₂+A₃+R₂

Der Kabelausgang kann individuell für eine der abgebildeten Stützen gewählt werden.
* Scanner unterhalb der mittleren Stütze, **Scanner oberhalb der mittleren Stütze

24 6531

Ø = 35 mm

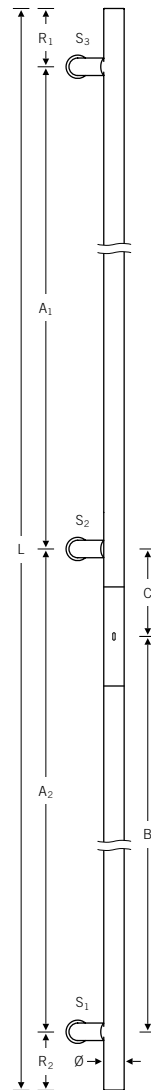
Bei Einsatz an 2-flügeligen Türen in Kombination mit 66 6531 Standard bitte die unterschiedlichen Stützenmaße beachten.



24 6531 09924 (R)
24 6531 09925 (L)

R₁ 30–350 mm
A₁ 300–1200 mm

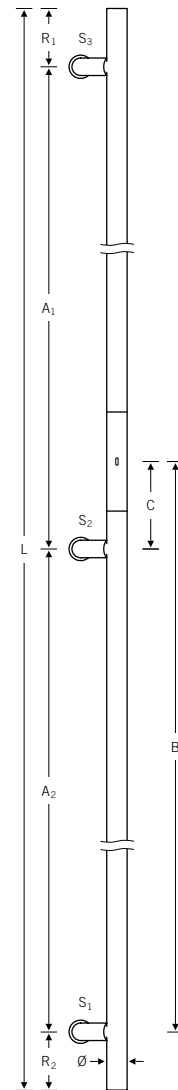
R₂ 30–350 mm
C 150–1050 mm
B 150–1050 mm
L R₁+A₁+R₂



24 6531 09934 (R)*
24 6531 09935 (L)*

R₁ 30–350 mm
A₁ 100–1200 mm
A₂ 300–1200 mm

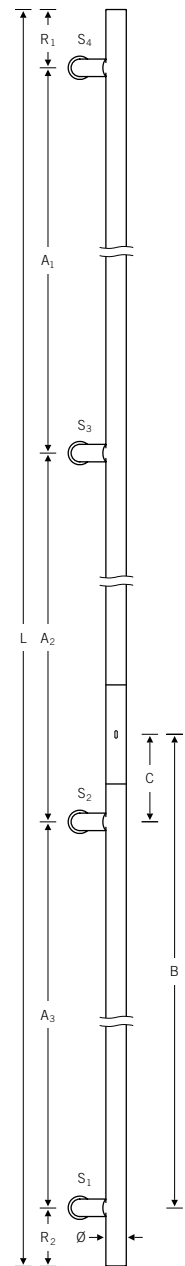
R₂ 30–350 mm
C 150–1050 mm
B 150–1050 mm
L R₁+A₁+A₂+R₂



24 6531 09936 (R)**
24 6531 09937 (L)**

R₁ 30–350 mm
A₁ 300–1200 mm
A₂ 100–1200 mm

R₂ 30–350 mm
C 150–1050 mm
B 250–2250 mm
L R₁+A₁+A₂+R₂



24 6531 09944 (R)
24 6531 09945 (L)

R₁ 30–350 mm
A₁ 100–1200 mm
A₂ 300–1200 mm
A₃ 100–1200 mm

R₂ 30–350 mm
C 150–1050 mm
B 250–2250 mm
L R₁+A₁+A₂+A₃+R₂

Der Kabelausgang kann individuell für eine der abgebildeten Stützen gewählt werden.
* Scanner unterhalb der mittleren Stütze, ** Scanner oberhalb der mittleren Stütze

F Steuereinheit mit Kabelübergang (KÜ)

Technische Hinweise: fsb.de/elektronik

24 0458

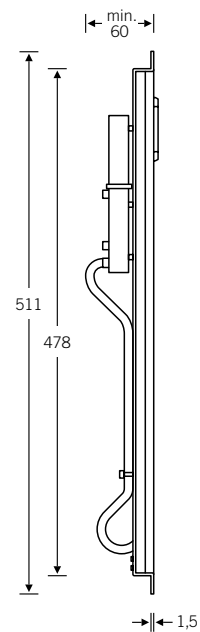
24 0458 02031 5704 (F100 KÜ)
24 0458 02032 5704 (F200 KÜ)

F Steuereinheit KÜ für Einbau in
das Türblatt

Technische Details s. Seite 14

Montagevorteile:

- Nur eine Fräsung für Steuereinheit und Kabelübergang im Türblatt nötig
- Einfachere und schnellere Montage, da die Steuereinheit am Kabelübergang für den Einbau im Türblatt vormontiert ist

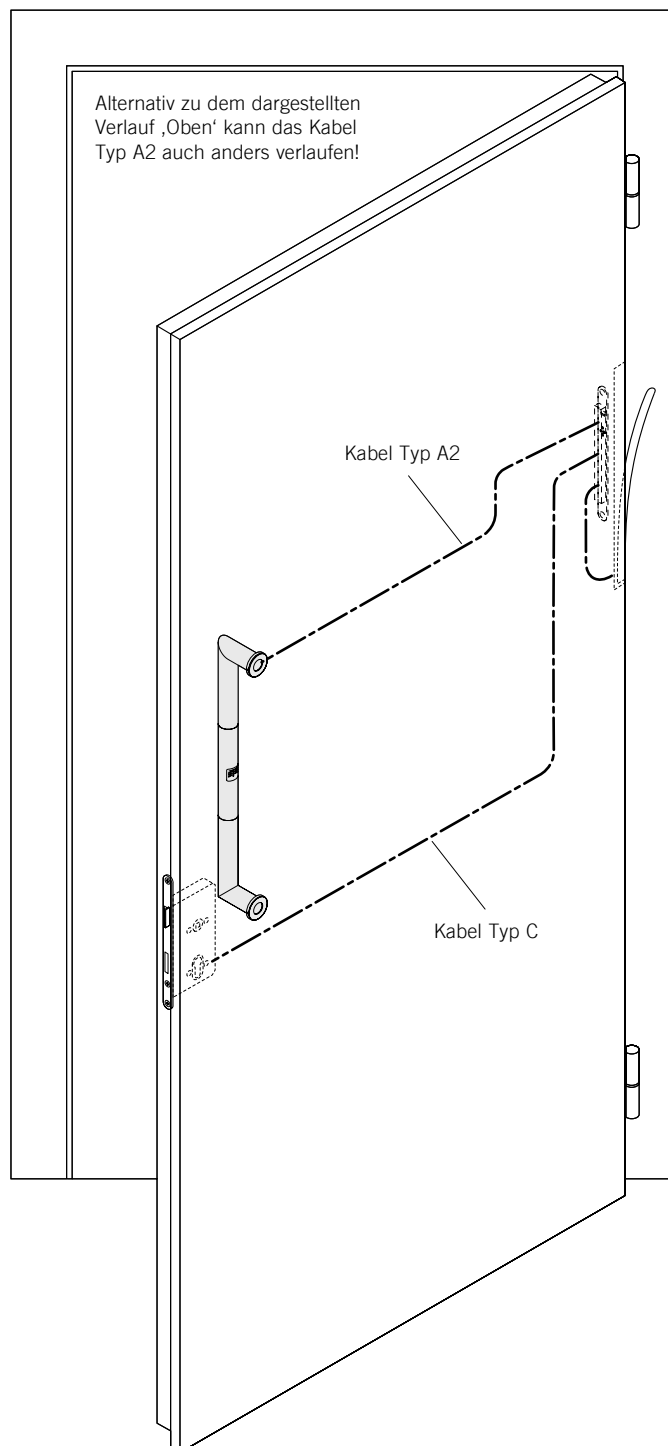


fsb.de/240458

Türschema

F Türgriff
mit F100 Steuereinheit KÜ | F200 Steuereinheit KÜ

Montagebeispiel



Empfehlung Montagehöhe:
Mitte Scanner 1200 mm
über OKFF

Elektrische Eigenschaften F100 Steuereinheit KÜ F200 Steuereinheit KÜ

- Eingangsspannung:
8V–24V AC / 8V–30V DC
- Leistungsaufnahme:
ca. 1 W (ohne Motorschloss)
- Schaltleistung Relais: 42V 2A
- Leistung Motorschloss: 42V 2A

Steuereinheiten	Einheit	F100 + F100 KÜ	F200 + F200 KÜ	F300
Spannungsversorgung	V AC	8–24	8–24	9–12
	V DC	8–30	8–30	9–12
Leistungsaufnahme	W	ca. 1	ca. 1	ca. 2
Relais	Anzahl	1	2	3
Schaltleistung Relais	V DC/A	42/2	42/2	230/5
Lebensdauer Relais mechanisch	Schaltspiele			10 Millionen
Lebensdauer Relais elektronisch	Schaltspiele			200.000 bei 250 V / 5 A
Temperaturbereich	°C	-20 bis +75	-20 bis +75	-20 bis +70
Speicher	Finger	99	99	99
Schutzart		IP 40 (Frontseite)	IP 40 (Frontseite)	IP 40
Digitale Eingänge		1	1	
Maximal Stromstärke an X6, Pin 1	A	3	3	
Maximale Abmessungen (B × H × T)		24 × 273 × 28	24 × 273 × 28	180 × 110 × 41

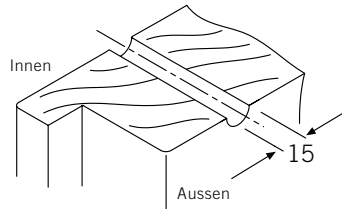
Netzteile	Einheit	24 0458 00001	24 0458 00034	24 0458 00003
Nennspannung	V AC	100–240	100–240	100–240
	Hz	min. 50 / max. 60	48–63	min. 50 / max. 60
Leistungsbereich	W	24	24	60
Sek.-Spannung	V DC	24 ±3%	12 ±3%	24
Ausgangsstrom	A	1	2	2,5
Ausgangsstrombegrenzung	A	1,2 / 1,3	2,7	3,1
Schutzklasse		IP 20	IP 20	IP 20
Wirkungsgrad	%	86,5	80	90
Umgebungstemperatur	°C	-10 bis +50	-10 bis +50	-10 bis +50
Abmessungen (L × B × H)	mm	94 × 35,5 × 68,5	93 × 35,5 × 68,5	95 × 72 × 68,5
		Montage auf Hutschiene	Montage auf Hutschiene	Montage auf Hutschiene

Kabel	Typ B	Typ C
Typ	8-polig, CP35/offen	3-polig, offen/offen
Form	2 m: 8 × 0,25 mm ² 8 m: 8 × 0,14 mm ²	3 × 0,34 mm ²
Artikelnummer (Länge)	24 0458 00029 8000 (2 m) 24 0458 00030 8000 (8 m)	24 0458 00031 8000 (2 m) 24 0458 00032 8000 (4 m)

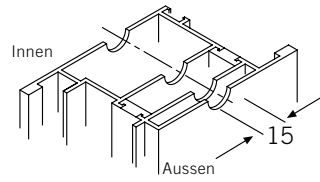
Bohrungsmaße

einseitig durchgehende Befestigung

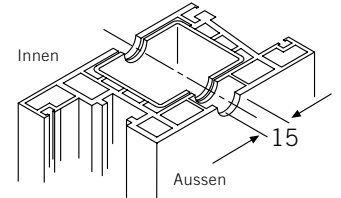
Holztüren



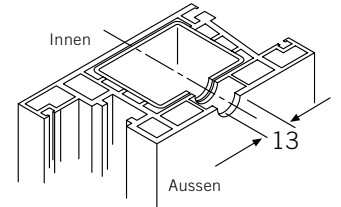
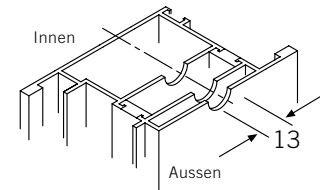
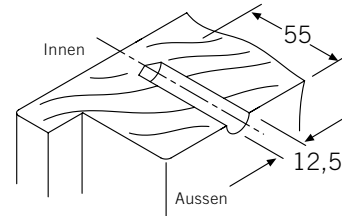
Metalltüren



Kunststofftüren



einseitige Dübelbefestigung



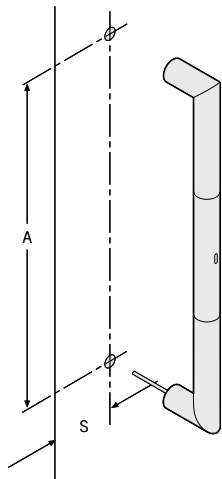
Vorbereitung der Tür

Je nach Türart und Befestigungsausführung ist die Position des Griffes und der Bohrdurchmesser zu bestimmen. Der Durchmesser der Bohrungen sowie die Bohrungsart ist in den oben auf dieser Seite gezeigten Illustrationen dargestellt.

Sicherheitsabstand (S)

Auf der Durchschlagsseite der Tür ist bei der Montage eines Griffes ein Sicherheitsabstand (S) zwischen Griff und beweglicher bzw. feststehender Türkante einzuplanen – diese Situation verdeutlicht die untenstehende Skizze.

FSB empfiehlt die ausgewiesenen Sicherheitsabstände einzuhalten – auch, um einer Verletzungsgefahr vorzubeugen. In jedem Fall ist davon unabhängig die jeweilige Einbausituation vor Ort zu prüfen.



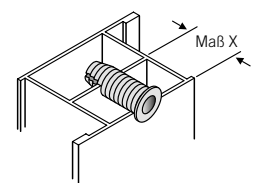
Befestigungszubehör

für einseitig durchgehende Befestigung:

Türstärke	24 0589
35–44 mm	... 04435
45–54 mm	... 04445
55–64 mm	... 04455
65–74 mm	... 04465
75–84 mm	... 04475
85–94 mm	... 04485
95–104 mm	... 04495

für einseitige Dübelbefestigung:

Maß X	24 0589
7–16 mm	... 00011
17–26 mm	... 00012
27–36 mm	... 00013
37–46 mm	... 00014
47–56 mm	... 00015



Maß X = Kammermaß

Komponentenübersicht

Artikel-Nr.	F-Pakete bestehend aus Türgriff, Scanner, SE, Kabel A2	Artikel-Nr.	Kabelübergänge
24 6669 04523 6204 24 6607 04523 6204 24 6607 04523 7615 24 6538 04524 6204 24 6538 04525 6205 24 6669 09923 6204 24 6607 09923 6204 24 6607 09923 7615 24 6538 09924 6204 24 6538 09925 6204	A-Maß 450 mm A-Maß 450 mm A-Maß 450 mm A-Maß 450 mm A-Maß 450 mm A-Maß max. 1300 mm A-Maß max. 1500 mm A-Maß max. 1500 mm A-Maß max. 800 mm A-Maß max. 800 mm	24 0458 01005 8800 24 0458 01006 8200	Kabelübergang steckbar Li YC 4 × 0,25 für den Einsatz mit Steuereinheit Aufputz Kabelübergang steckbar für Einbau in das Türblatt – zum Einsatz mit Steuereinheiten F100 F200 – Stecker CP35/8 – Kabellänge Kastenseite 0,8 m – Kabellänge Buchsenseite 4 m – Kasteneinbau im Türflügel – 8-poliger lösbarer verdeckter Kabel- übergang mit Kasten, einseitigem Stecker für Steuereinheit integra – Maß Kasten: 478×23×17 mm (L×B×T) – Türöffnung bis ca. 180° möglich – Elektrische Werte: 3 A / 48 V DC
24 6630 03024 6204 24 6630 03024 6204	A-Maß 300 mm, L 500 mm A-Maß 300 mm, L 500 mm	24 0458 01007 8200	Kabelübergang steckbar für Einbau in den Türrahmen wie 24 0458 01006 8200, jedoch – Kabellänge Buchsenseite 0,8 m – Kabellänge Kastenseite 4 m – Kasteneinbau im Türrahmen
24 6630 09924 6204 24 6630 09925 6204 24 6630 09934 6204 24 6630 09935 6204 24 6630 09936 6204 24 6630 09937 6204 24 6630 09944 6204 24 6630 09945 6204	Maße s. Seite 7 Maße s. Seite 7 Maße s. Seite 7 Maße s. Seite 7 Maße s. Seite 7 Maße s. Seite 7 Maße s. Seite 7 Maße s. Seite 7	24 0458 02031 5704	F100 Steuereinheit KÜ für Einbau in das Türblatt – 8-poliger lösbarer verdeckter Kabel- übergang mit Kasten mit integrierter F100 Steuereinheit – Technische Daten F100 siehe Seite 10 – Stecker CP35/8 – Kabellänge rahmenseitig 2,5 m – Kasteneinbau im Türflügel – Maß Kasten: 478×23×60 mm (L×B×T) – Türöffnung bis ca. 180° möglich – Elektrische Werte: 2,5 A / 48 V DC – Leitung: 8 × 0,34 mm ² – Schutzart: IP40 / Stecker IP67
24 6531 09924 6204 24 6531 09925 6204 24 6531 09934 6204 24 6531 09935 6204 24 6531 09936 6204 24 6531 09937 6204 24 6531 09944 6204 24 6531 09945 6204	Maße s. Seite 8 Maße s. Seite 8 Maße s. Seite 8 Maße s. Seite 8 Maße s. Seite 8 Maße s. Seite 8 Maße s. Seite 8 Maße s. Seite 8	24 0458 02032 5704	F200 Steuereinheit KÜ für Einbau in das Türblatt – 8-poliger lösbarer verdeckter Kabel- übergang mit Kasten mit integrierter F200 Steuereinheit – Technische Daten F200 siehe Seite 10 – Stecker CP35/8 – Kabellänge rahmenseitig 2,5 m – Kasteneinbau im Türflügel – Maß Kasten: 478×23×60 mm (L×B×T) – Türöffnung bis ca. 180° möglich – Elektrische Werte: 2,5 A / 48 V DC – Leitung: 8 × 0,34 mm ² – Schutzart: IP40 / Stecker IP67
Artikel-Nr.	Verbindungskabel		
24 0458 00029 8000 24 0458 00030 8000 24 0458 00031 8000 24 0458 00032 8000	Typ B 2 m Typ B 8 m Typ C 2 m Typ C 4 m		

Unter www.fsb.de/elektronik ist das
Bestellformular zum Download verfügbar.

Zuordnung Motorschlösser/FSB-Netzteile

Artikel-Nr.	Zubehör	Hersteller bzw. Schlossbezeichnung	Spannung, Leistung	passendes FSB-Netzteil
24 0458 01008 8865	Montagesatz für Holzeinbau – Zum Aufsetzen auf den Kasten der Kabelübergänge ..01006.., ..01007.., ..02031.. und ..02032.. – Zur Abdeckung des Fräsradius an den Enden der Fräsung in Holztüren	Winkhaus Blue Motion EAV	24 V / 2,5 A 12 V / 2 A	24 0458 00003 0000 24 0458 00034 0000
24 0458 01011 8800	Verlängerung für Kabelübergänge ..01006.., ..01007.., ..02031.. und ..02032.. – Zur einfachen Kabelverlängerung auf der Steckerseite im Bedarfsfall – Beidseitig Stecker CP35/8 m/w (männlich/weiblich) – Kabellänge 1 m	KFV Genius Typ A und B GU/BKS Secury Automatik mit A-Öffner Schüco Safematik mit E-Öffner	24 V / 2,5 A 12 V / 2 A 12 V / 2 A	24 0458 00003 0000 24 0458 00034 0000 24 0458 00034 0000
24 0458 00033 8100	Netzteile Steckernetzteil 230 V AC / 9 V AC / 800 mA ausschließlich für Steuereinheit Aufputz	Fuhr Multitronik 881 Roto DoorSafe Eneo	12 V / 2 A 12 V / 2 A	24 0458 00034 0000 24 0458 00003 0000
24 0458 00034 0000	AC/DC-Netzteil 230 V / 12 V DC / 2 A für Hutschiene	GEZE Seculogic IQ Lock EL	24 V / 1 A	24 0458 00001 0000
24 0458 00001 0000	AC/DC-Netzteil 230 V / 24 V DC / 1 A für Hutschiene	effeff Mediator	12 V / 2 A	24 0458 00034 0000
24 0458 00003 0000	AC/DC-Netzteil 230 V / 24 V DC / 2,5 A für Hutschiene	WSS SVP Motorverriegelung	12 V / 2 A	24 0458 00034 0000
24 0589 00011 5700	Griffbefestigungen eins. unsichtbar 45 mm			
24 0589 00012 5700	eins. unsichtbar 55 mm			
24 0589 00013 5700	eins. unsichtbar 65 mm			
24 0589 00014 5700	eins. unsichtbar 75 mm			
24 0589 00015 5700	eins. unsichtbar 85 mm			
24 0589 04435 6204	eins. durchgehend 35–44 mm			
24 0589 04445 6204	eins. durchgehend 45–54 mm			
24 0589 04455 6204	eins. durchgehend 55–64 mm			
24 0589 04465 6204	eins. durchgehend 65–74 mm			
24 0589 04475 6204	eins. durchgehend 75–84 mm			
24 0589 04485 6204	eins. durchgehend 85–94 mm			
24 0589 04495 6204	eins. durchgehend 95–104 mm			

Ansprechpartner und Digitaler Katalog

fsb.de/kontakt und fsb.de/digitalerkatalog

Unter www.fsb.de sind Sie jederzeit up-to-date. Unsere Website bietet Ihnen nicht nur eine komfortable Suchfunktion zum Auffinden der in Ihrer Region zuständigen FSB-Kollegen im Außendienst. Registrierte Nutzer unseres Informationsportals „Mein FSB“ kommen darüber hinaus in den Genuss einer Vielzahl kostenfreier Vorteile:

Digitaler Katalog Plus

- Konfigurieren Sie individuelle Produkt-Ausführungen, die exakt auf Ihre Bedürfnisse oder die Ihrer Kunden abgestimmt sind.
- Beraten, akquirieren und planen Sie mit dem Digitalen Katalog: Unser Produkt-konfigurator bietet eine Produkt- und Sortimentstiefe, die Ihresgleichen sucht.
- Nutzen Sie die Vielfalt und die Alleinstellungsmerkmale des FSB-Sortiments für die eigene Vermarktung: raus aus der Vergleichbarkeit und weg von den altbekannten Standards!
- Legen Sie Merklisten an und speichern Sie diese dauerhaft.
- Empfehlen Sie Produkte weiter, z. B. an Kollegen, Mitarbeiter, Kunden, Planer, Architekten, ...
- Richten Sie Angebotsanfragen direkt an den Händler Ihrer Wahl.
- Beziehen Sie CAD-Datensätze und Ausschreibungstexte per Download.

Aktuelle und bevorzugte Informationen

Sie haben Informationen z. B. zu Produktneuhheiten oder Veranstaltungen als Erster zur Hand.

Maßgeschneidert und auf den Punkt

Sie erhalten nur die Informationen, die Sie wirklich interessieren.

Immer up-to-date

Unser Newsletter und der technische Update-Service halten Sie auf dem Laufenden.

Druckfrisch auf den Tisch

Tragen Sie sich ein in unseren Verteiler für aktualisierte Broschüren und Handbücher.

Bleiben Sie bei der Registrierung so anonym, wie Sie wollen: Nennen Sie uns Ihren Namen, Ihre Branche und Ihre E-Mail-Adresse. Weitere Angaben sind freiwillig und helfen uns dabei, Informationen individuell für Sie zusammenzustellen. Ihre Daten werden von uns selbstverständlich nicht an Dritte weitergereicht.

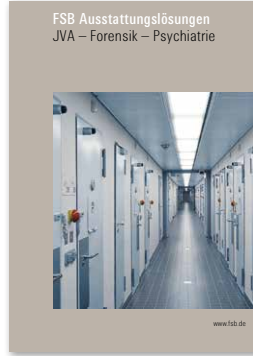




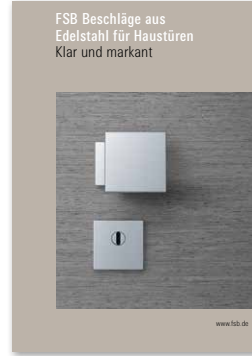
FSB ErgoSystem® + METRIC®
Barrierefrei komfortabel leben



FSB Flächenbündige Beschlaglösungen
Weniger ist mehr



FSB Ausstattungslösungen JVA – Forensik – Psychiatrie



FSB Beschläge aus Edelstahl für Haustüren
Klar und markant



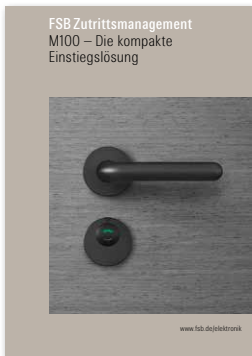
FSB Einlassmuscheln
Puristische Akzente



FSB Beschläge aus Bronze
Klassiker für die Moderne



FSB zum Thema Normen
DIN EN – Qualität zum Anfassen



FSB Zutrittsmanagement M100 – Die kompakte Einstiegslösung



FSB Zutrittsmanagement M500 – Individuell und flexibel



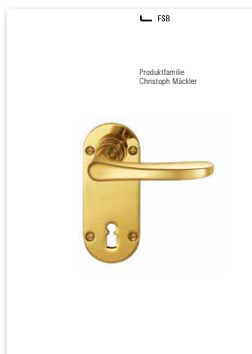
FSB Zutrittsmanagement F100|200|300
Türgriffe mit Fingerscan



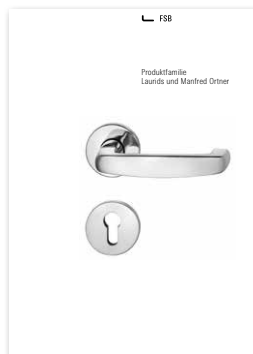
FSB Stoßgriffe Serie S-Flat



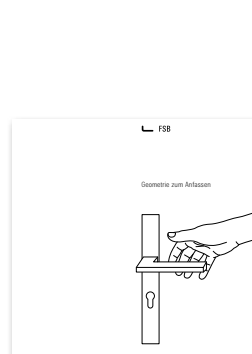
Produktfamilie David Chipperfield



Produktfamilie Christoph Mäckler



Produktfamilie Laurids und Manfred Ortner



Geometrie zum Anfassen



Franz Schneider
Brakel GmbH + Co KG

FSB

Nieheimer Straße 38
33034 Brakel

Telefon +49 5272 608-0
Telefax +49 5272 608-300
www.fsb.de · info@fsb.de