

FSB Neuheiten 2019
zum Handbuch 13
Tür- und Fensterbeschläge





FSB 1021 mit geschnittener Rundrosette; zum Gründungsjubiläum des Bauhauses präsentieren wir als „FSB Bauhaus-Trilogie“ das Re-Design von drei Türdrückern. Mehr dazu finden Sie in der Broschüre „FSB Bauhaus-Trilogie 2019“

Inhalt

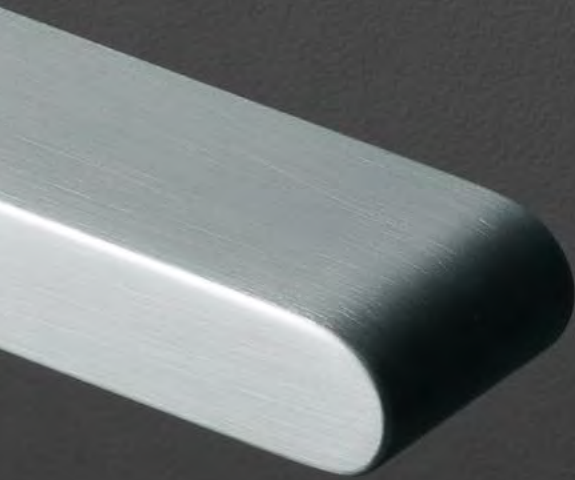
2 Einleitung

5 Neuheiten Tür- und Fensterbeschläge

- 6 Steckgriffe für die Innentür
- 12 Steckgriffe für Fenster
- 18 Eckige Beschlaglösungen
- 26 Türdrücker und Objektfamilien
- 40 FSB Anti-Infection Coating (AIC)
- 42 FSB AGL® 3.1 – die neue Generation

45 FSB Adaptertechnik

- 50 Einzelteile FSB ASL® Garnituren
- 51 Einzelteile Schilder, Rosetten, Glastürbeschläge
- 78 Einzelteile Fenstergriffe
- 82 Türdrücker für Rahmentüren



FSB steht für Qualität „made in Germany“. Seit über 135 Jahren setzen wir bei der Ausstattung von Türen und Fenstern die Standards in Sachen Design und Funktionalität. In Zusammenarbeit mit namhaften Architekten und Designern entstehen bei FSB durchdachte und hochwertige Lösungen – abgestimmt auf alle Bauelemente.



Sie haben es in der Hand

Neuheiten für Türen und Fenster

Die Marke FSB ist weltweit ein Synonym für ästhetisch und funktional hochwertige Beschlaglösungen für Türen und Fenster, elektronische Zutrittskontrolle sowie barrierefreie Sanitärausstattungen: Alles, was im umbauten Raum mit Greifen und Griffen in Zusammenhang steht, wird von FSB aus einer Hand bedient.

Auf Basis unserer Expertise entstehen nicht „nur“ Türdrücker in Spitzenqualität, die es bis in die Sammlung des New Yorker Museum of Modern Art gebracht haben: Architekten und Bauherren greifen bevorzugt nach Produkten von FSB, weil sie bei uns ein ausgeprägtes Verständnis für die Anforderungen des modernen Wohn- und Objektbaus antreffen.

FSB begreift ein Gebäude immer im Ganzen. Dabei setzen wir auf Stimmigkeit bei der Umsetzung von architektonischen und gestalterischen Grundlinien. Der Griff ist dabei die elementare Schnittstelle zwischen Mensch und Architektur. Das gute Design unserer Produkte erfreut die Hand wie auch das Auge; es nützt und gefällt in gleichem Maße.

Auch beim Thema „Green Building“ und Umweltverträglichkeit zählen wir zu den Vorreitern und können mit material- und sortimentspezifischen Umweltdeklarationen nach DIN ISO 14 025 bzw. EN 15 804 aufwarten – gültig für das vollständige Liefersortiment mit mehr als 25.000 Artikeln. Unter Nachhaltigkeit verstehen wir nicht zuletzt langlebige Zuverlässigkeit: Dass Produkte von FSB besser als die Norm sind, beweist sich sowohl in eingehenden Tests und Prüfungen als auch im alltäglichen Einsatz.



Designvielfalt und Sinn für Ästhetik

Große Auswahl an unterschiedlichen Designs für jeden Geschmack, jedes Interieur und abgestimmt auf alle Bauelemente – von der Haustür bis zum Fenster



Materialkompetenz

Einzigartige Auswahl unterschiedlicher Oberflächen und Materialien in höchster Qualität – basierend auf den Werkstoffen Aluminium, Edelstahl, Messing und Bronze



Perfekt verarbeitet

Hochwertige Produkte für den täglichen Dauereinsatz – Zuverlässigkeit und lange Haltbarkeit



Technik auf höchstem Niveau

Immer um ein Vielfaches besser als die Norm – verlässliche Qualität, Langlebigkeit und ausgereifte Technik



Made in Brakel, Germany

Entwicklung und Produktion ausschließlich im ostwestfälischen Brakel



Ausgezeichnet

Vielfach prämiert in Sachen Design und Qualität

Die vorliegende Broschüre ergänzt das FSB Handbuch 13 mit einer Vielzahl von Neuheiten und Aktualisierungen:

Steckgriffe für Türen und Fenster

Unsere neuen Steckgriffe üben sich mit einem auf das Minimum reduzierten Rosettenmaß in vornehmer Zurückhaltung. Die am Markt einzigartige Durchgängigkeit für Türen und Fenster geht einher mit einer Auswahl von 39 Griffdesigns aus Aluminium, Edelstahl, Messing und Bronze. Mehr erfahren Sie ab Seite 6.

Eckige Beschlaglösungen

Architekturtrends werden von FSB gesetzt und perfekt bedient. Das stellt auch unser umfangreiches Sortiment von eckigen Beschlaglösungen unter Beweis, welches wir ab Seite 18 mit neuen Produkten vervollständigen.

Neue Türdrücker-Familien

Ab Seite 26 legen Architekten und Designer für FSB Hand an. Passend zum 100-jährigen Gründungsjubiläum des Bauhauses präsentieren wir unsere Hommage an den Bauhaus-Protagonisten Ludwig Mies van der Rohe. Zudem hat Shigeru Ban für uns seine Idealvorstellung eines Türdrückers entworfen.

FSB Anti-Infection Coating

Für höchste Anforderungen an die Hygiene und Sauberkeit z. B. in Krankenhäusern und Pflegeeinrichtungen empfehlen wir FSB Anti-Infection Coating, zu finden auf Seite 40f.

FSB AGL® und FSB Adaptertechnik

FSB AGL® setzt seit Jahrzehnten Maßstäbe. Die neue Generation FSB AGL® 3.1 glänzt auf Seite 42f. mit optimiertem Design und weiterentwickelter Technik. Die FSB Adaptertechnik und die zugehörigen Einzelteile finden Sie ab Seite 46.

Neuheiten

Tür- und Fensterbeschläge

- 6 Steckgriffe für die Innentür
- 12 Steckgriffe für Fenster
- 18 Eckige Beschlaglösungen
- 26 Türdrücker und Objektfamilien
- 40 FSB Anti-Infection Coating (AIC)
- 42 FSB AGL[®] 3.1 – die neue Generation

Mit dem Steckgriff für Innentüren setzen wir das minimalistische Konzept fort, das mit unseren Steckgriffen für Fenster seinen Anfang genommen hat – ausgezeichnet mit dem Iconic Award 2019 Innovative Interior. Diese am Markt einzigartige Durchgängigkeit für Türen und Fenster geht einher mit einer Auswahl von 39 unterschiedlichen Griffdesigns aus Aluminium, Edelstahl, Messing und Bronze.



Steckgriffe für die Innentür

Einzigartig minimalistisch

Von der Tür bis zum Fenster, vom Keller bis unter das Dach: Mit FSB gelingt die durchgängige Ausstattung aller Elemente in Hinblick auf Design und Material. Diesem Prinzip folgen auch die neuen FSB Steckgriffe für Innentüren, mit denen wir unsere Steckgriffe für Holz- und Metallfenster ergänzen.

Der FSB Steckgriff für Innentüren ist im gehobenen Wohnungsbau zu Hause, eignet sich aufgrund seiner in Vorbereitung befindlichen Zertifizierung jedoch gleichermaßen für den Objektbau. Überall dort, wo „Weniger mehr ist“ und großen Wert auf anspruchsvolles Design sowie zurückhaltende Eleganz gelegt wird, spielt der FSB Steckgriff seine formalen und funktionalen Qualitäten aus. Seine Rosette ist mit ihrem Durchmesser von nur 30 mm bei einer Bauhöhe von 2 mm auf ein Minimum reduziert.

Zu den inneren Werten zählt die ebenso am Markt einmalige Möglichkeit zum Toleranzausgleich zwischen Türschloss und Beschlag, was unter Montagegesichtspunkten erhebliche Vorteile bietet. Mit 1.000.000 Dauertestzyklen stellt auch die Mechanik ihre FSB-typische Qualität unter Beweis.

Die Montage des neuen FSB Steckgriffs geht leicht von der Hand: Zunächst wird die Türbohrung für die Spannrosetten vorbereitet, die für einen Durchmesser von 26 oder 27 mm geeignet sind. Dies kann über die CNC-Technik oder auch manuell mit einer Lochsäge durchgeführt werden. Ergänzende Schlüsselrosetten werden mittels einer Schablone an der Tür ausgerichtet und aufgeklebt. Die Spannrosetten werden beidseitig in die Türbohrung eingebracht, die Adapter auf dem in der Schlossnuss ausgerichteten Stift platziert und mit Schrauben spielfrei befestigt. Abschließend werden die Deckrosetten aufgesetzt und die Steckgriffe können montiert werden.

Die FSB Steckgriffe für Innentüren bilden die neue Produktgruppe 15. Die Artikelnummern setzen sich ebenso zusammen wie bei der bewährten Lagerung FSB ASL®, Produktgruppe 12. FSB Steckgriffe für Fenster finden Sie ab Seite 12.

Die Vorteile und Eigenschaften der neuen FSB Steckgriffe für Innentüren im Überblick:

- einfache Montage
- Türstärken von 39–48 mm
- 53 unterschiedliche Griffdesigns, davon 39 Griffdesigns durchgängig für Türen und Fenster
- erhältlich in Aluminium, Edelstahl, Messing und Bronze
- mit und ohne Schlüsselrosette verfügbar (BB, PZ, WC)
- Rosettenformat Ø 30 mm
- Vollstift 7, 8 und 8,5 mm
- beidseitige Lochteile mit Adaptertechnik
- formschlüssige Stiftverbindung
- Verbohrung der Madenschraube von unten
- Toleranzausgleichsmöglichkeit zwischen Schloss und Beschlag
- Prüfung nach EN 1906, Klasse 4 in Vorbereitung
- Beständigkeit für 1.000.000 Dauertestzyklen in Vorbereitung
- Prüfung mit PIV-Zertifikat in Vorbereitung

Eine anschauliche Darstellung der Vorteile der FSB Steckgriffe finden Sie unter

www.fsb.de/steckgriff

Steckgriffe für die Innentür mit runder Rosette



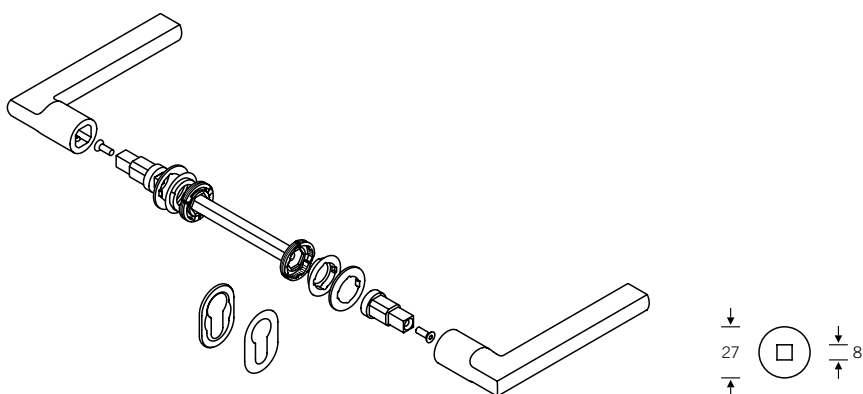
15 1035

Steckgriff für die Innentür,
mit runder Rosette

- 15 1035 01302 (BB)
- 15 1035 01310 (PZ oval)
- 15 1035 01954 (WC)
- 15 1035 01320 (ohne Schlüsselrosette)

Auf der nebenstehenden Seite zeigen wir Ihnen die unterschiedlichen Ausführungen anhand des Modells FSB 1035. Alle auf den Seiten 10–11 aufgeführten Modelle sind in diesen Ausführungen lieferbar.

Maßzeichnungen zu den einzelnen Türdrücker-Designs, welche auf den Seiten 10–11 dargestellt sind, finden Sie im FSB Handbuch 13, Seiten 73–267.



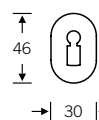
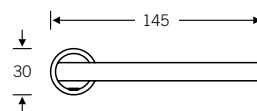
Steckgriffe für die Innentür Garnituren

15 1035 013..



15 1035 01302 (□ 8 mm)
15 1035 01304 (□ 8,5 mm)

Türdrückergarnitur mit BB-Rosette

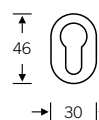
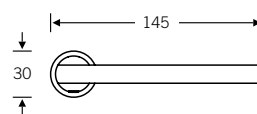


15 1035 013..



15 1035 01310 (□ 8 mm)
15 1035 01311 (□ 8,5 mm)

Türdrückergarnitur mit PZ-Rosette

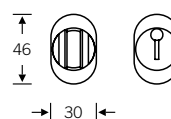
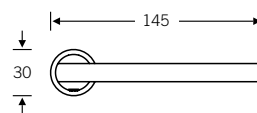


15 1035 019..



15 1035 01954 (□ 8/8 mm)
15 1035 01988 (□ 8,5/7 mm)

Türdrückergarnitur mit WC-Rosette




Steckgriffe für die Innentür


Übersicht

15 1001 




15 1003 



15 1004 



15 1005 



15 1012 



15 1015 



15 1016 



15 1020 




15 1021 



15 1023 




15 1025 



15 1027 




15 1028 



15 1034 




15 1035 



15 1045 



15 1051 



15 1057 



15 1058 



15 1070 



15 1075 




15 1076 




15 1077 



15 1078 



15 1093 



15 1102 




15 1106 



15 1107 


























15 1108 



15 1119 



15 1135 ■ ■ ■	15 1144 ■ ■	15 1146 ■ ■ ■	15 1147 ■ ■	15 1159 ■ ■
				
15 1160 ■ ■	15 1171 ■ ■	15 1173 ■ ■	15 1176 ■ ■	15 1183 ■ ■
				
15 1186 ■	15 1188 ■	15 1222 ■	15 1226 ■	15 1230 ■
				
15 1232 ■	15 1233 ■	15 1242 ■	15 1244 ■ ■	15 1246 ■
				
15 1254 ■	15 1259 ■	15 1267 ■ ■ ■		
				

So viel kann weniger ausmachen. Mit der auf das Minimum reduzierten Rosette empfiehlt sich der FSB Steckgriff für nahezu alle Fensterprofile – ganz gleich, ob aus Holz oder Metall. Überhaupt nicht minimalistisch ist hingegen die Vielfalt der verfügbaren Varianten: Den mit dem Iconic Award 2018 ausgezeichneten Steckgriff gibt es in 39 unterschiedlichen Griffdesigns aus Aluminium, Edelstahl, Messing und Bronze.



IC 0 2
NIC 0
AWA 1
RDS 8

INNOVATIVE
ARCHITECTURE

Steckgriffe für Fenster mit Holz- oder Metallprofil

Endlich kommt jeder, für den weniger mehr ist, in den Genuss der ästhetischen Qualität von Steckgriffen, die sowohl auf Aluminium- wie auch Holzfenstern eine schlanke Figur machen.

Der neue FSB Steckgriff unterstützt taktill und akustisch die korrekte Bedienung des Fensters. Maßgeblich hierfür ist die spürbare und hörbare Positionierung des Fenstergriffs in 90°-Schritten beim Öffnen, Schließen oder Kippen.

Die Montage der mit runder Rosette verfügbaren FSB Steckgriffe ist unabhängig vom Fenstergetriebe, da die Montage über eine Verklebung im Profil erfolgt.

Eine Marktneuheit ist die Möglichkeit, Steckgriffe auch auf Holzrahmen zu montieren. Zur Montage muss in diesem Fall lediglich ein zusätzlicher Adapter (Artikelnummer 03 0401 00000 0400) bestellt werden, der die Verklebung möglich macht.

Mit 25.000 Betätigungen bzw. 150.000 Rastungen (180° Dreh-Kipp-Zyklen) entspricht die in sämtlichen FSB Fenster- und damit auch Steckgriffen zum Einsatz kommende FSB Kugelrastung der höchsten Güteklasse 5/180 der DIN EN 13 126-3. Die DIN EN 13 126-3 hat für Fenstergriffe Anforderungen definiert, die eine gleichbleibende Qualität und Funktionsfähigkeit über viele Jahre sicherstellen sollen. Die RAL Gütegemeinschaft hat die bisherigen Anforderungen nivelliert und orientiert sich an den Kriterien der DIN EN 13 126-3, was für das RAL Gütezeichen neuerdings lediglich eine Dauerfunktion von 10.000 Dreh-Kipp-Zyklen im 180° Modus bedeutet.

Wichtige Hinweise

Für Metallfenster: Das benötigte Lochbild für Steckgriffe muss mit dem ausgewählten Fensterprofil abgestimmt sein.

Für Holzfenster: Die benötigte Tiefe im Holzprofil für die Befestigungsrosette beträgt 9,3 mm, für abschließbar 12 mm.

Abschließbare FSB Steckgriffe

Idealer Begleiter zur Realisierung sicherungstechnischer Lösungen an einbruchhemmenden Fenstern in Form abschließbarer Fenstergriffe ist die neue Lösung mit einem Schließzylinder mit Schlüssel oder Druckknopf, welcher bequem von vorne betätigt werden kann. Mit dem Schließzylinder kann eine Auswahl der auf der Seite 17 gezeigten FSB Steckgriffe auch an einbruchhemmenden Fenstern eingesetzt werden. Setzen Sie so die formale und materielle Linie des von Ihnen favorisierten Griffs bis in funktionale Details fort! Selbstverständlich sind auch für diese Lösungen Zertifizierungen nach RAL Gütenorm RAL-GZ 607/9 bzw. der DIN EN 13 126-3 in Vorbereitung. Somit sind sie uneingeschränkt für einbruchhemmende Elemente der Widerstandsklassen RC 1 bis RC 6 entsprechend DIN EN 1627 bis 1630 geeignet.

FSB Steckgriffe im Überblick

- geeignet für Metall- und Holzfenster
- variabler Stiftvorstand 24–38 mm
- mit runder Rosette
- Montage unabhängig vom Fenstergetriebe
- sicherer Klemmmechanismus
- unsichtbare Befestigung
- geprüft nach DIN EN 13 126-3
- erhältlich in Aluminium, Edelstahl, Messing und Bronze
- identisches Lochteil für Steckgriffe wie auch Türdrücker
- auch als abschließbare Variante verfügbar, mit Schließzylinder oder Druckknopf

Eine anschauliche Darstellung der Vorteile der FSB Steckgriffe finden Sie unter

www.fsb.de/steckgriff

Klassifizierungsschlüssel gemäß DIN EN 13 126-3

Für Steckgriffe mit Rastung

2	5/180	-	0	1	4	0/0	3/C1	-
---	-------	---	---	---	---	-----	------	---

Für abschließbare Steckgriffe

2	5/180	-	0	1	3*	2/3	3/C1	-
---	-------	---	---	---	----	-----	------	---

* Oberflächen Messing, Bronze, Klasse 0

Artikelnummern der FSB Steckgriffe

Objektausführung für Holz- oder Metallfenster
34 71101 (runde Rosette)
– Rosette aufliegend auf dem Profil
– mit Kugelrastung
– Dauerfunktionstüchtigkeit 5/180 gem. DIN EN 13 126-3
– Klemmmechanismus
– die Deckrosette wird mittels Klippen in der Rosettenunterkonstruktion befestigt
– 7 mm □-Stift
– Rosettenformat Ø 30 mm
– unsichtbare Befestigung
– Stiftlänge von 24–38 mm variabel (Standard-Lieferausführung)
– Adaptertechnik

03 0401 00000 0400
Befestigungsrosette zur Montage auf Holzfenstern

Objektausführung für Holz- und Metallfenster, abschließbar:
34 71423 (runde Rosette)
Schließzylinder, variabler Stiftvorstand 29–34 mm
34 71424 (runde Rosette)
Schließzylinder, variabler Stiftvorstand 34–39 mm
34 71723 (runde Rosette)
Druckknopf, variabler Stiftvorstand 29–34 mm
34 71724 (runde Rosette)
Druckknopf, variabler Stiftvorstand 34–39 mm
– Rosette aufliegend auf dem Profil
– mit Kugelrastung
– Dauerfunktionstüchtigkeit 5/180 gem. DIN EN 13 126-3 in Vorbereitung
– Klemmmechanismus
– die Deckrosette wird mittels Klippen in der Rosettenunterkonstruktion befestigt
– 7 mm □-Stift
– Rosettenformat Ø 30 mm
– unsichtbare Befestigung
– variabler Stiftvorstand 29–34 mm bzw. 34–39 mm (Standard-Lieferausführung)
– Adaptertechnik

03 0401 00001 0400
Zubehörbeutel zur Montage auf Holzfenstern (abschließbar)

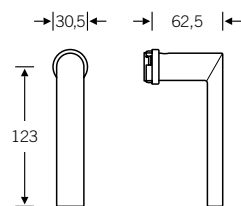
Steckgriffe für Fenster mit Holz- oder Metallprofil



34 71101

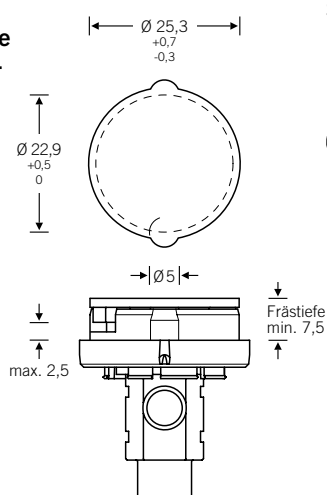
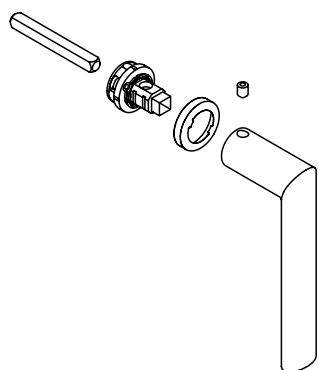
Steckgriffe für Fenster mit Holz- oder Metallprofil

Steckgriffe für Fenster mit Holzprofil in Kombination mit Befestigungsrosette 03 0401 00000 0400

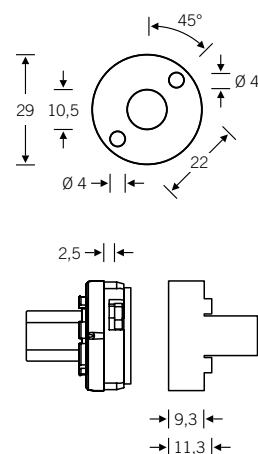
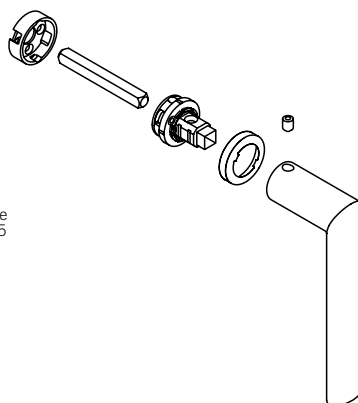


mit Steckgriff
34 1108

Steckgriffe für Metallprofile:
Das benötigte Lochbild für Steckgriffe muss mit dem ausgewählten Fensterprofil abgestimmt sein.



Steckgriffe für Holzprofile:
Die benötigte Tiefe im Holzprofil für die Befestigungsrosette beträgt 9,3 mm.



Bitte beachten Sie, dass die Ausfräsungen für die FSB Steckgriff-Lösungen nur über ein CNC-Bearbeitungszentrum möglich sind. Passgenaue Fräsdaten finden Sie unter www.fsb.de/cnc

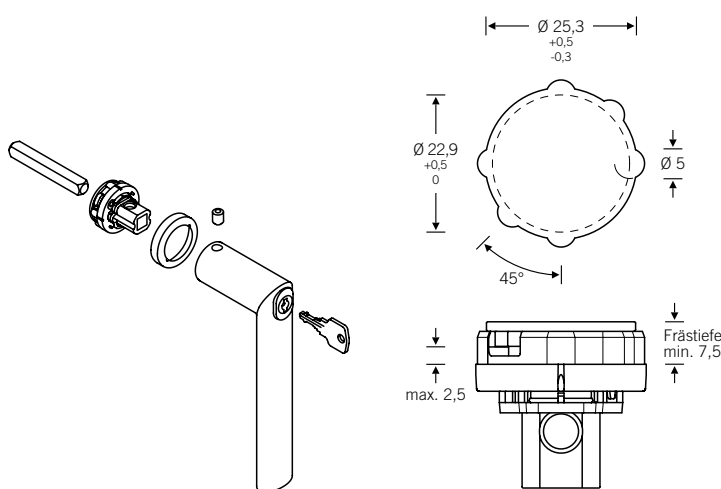
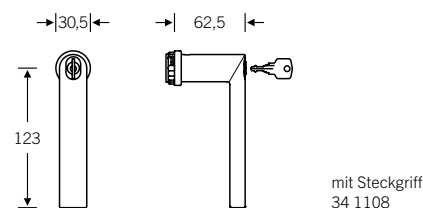
Steckgriffe für Fenster mit Metallprofil, abschließbar



34 71

- 34 71423 (variabler Stiftvorstand 29–34 mm)
- 34 71424 (variabler Stiftvorstand 34–39 mm)
- 34 71723 (Druckknopf, variabler Stiftvorstand 29–34 mm)
- 34 71724 (Druckknopf, variabler Stiftvorstand 34–39 mm)

Steckgriffe für Fenster mit Metallprofil,
abschließbar



Bitte beachten:
Das benötigte Lochbild für Steckgriffe
muss mit dem ausgewählten Fenster-
profil abgestimmt sein (siehe Zeichnung).

Die mit dem Schließzylinder ausgestat-
teten Modelle können auch an einbruch-
hemmenden Fenstern eingesetzt werden.
Folgende Modelle sind als abschließbare
Variante mit 100 Nm Abdreh- und Abreiß-
beständigkeit verfügbar: 1001, 1076,
1078, 1093, 1108, 1144, 1222, 1244

Funktion „Kippen vor Drehen“ nicht
möglich

Bitte beachten Sie, dass die Ausfräsungen
für die FSB Steckgriff-Lösungen nur über
ein CNC-Bearbeitungszentrum möglich
sind. Passgenaue Fräsdaten finden Sie
unter www.fsb.de/cnc

Steckgriffe für Fenster mit Holzprofil, abschließbar



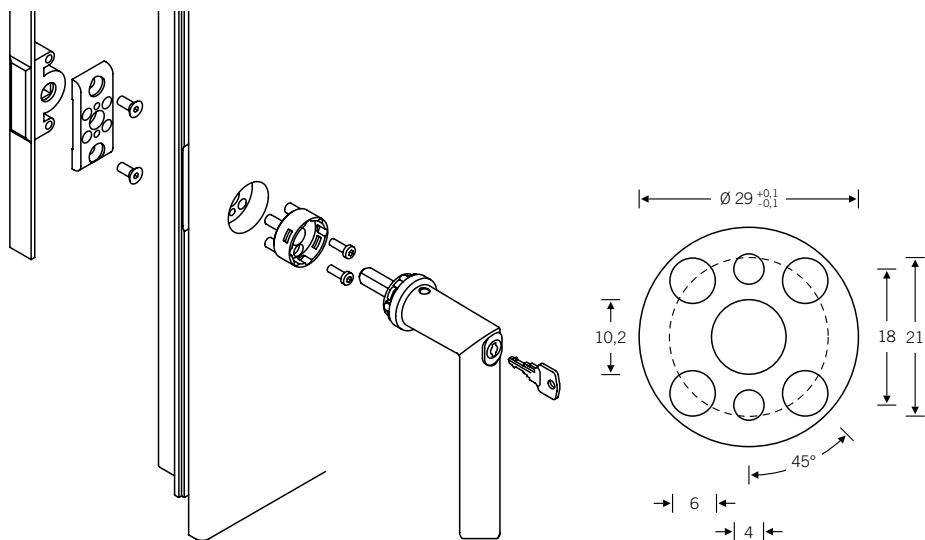
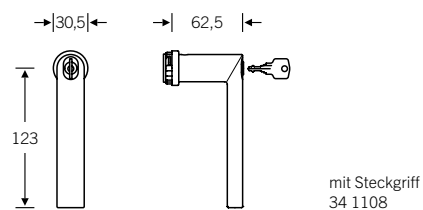
34 71

- 34 71423 (Schließzylinder, variabler Stiftvorstand 29–34 mm)
- 34 71424 (Schließzylinder, variabler Stiftvorstand 34–39 mm)
- 34 71723 (Druckknopf, variabler Stiftvorstand 29–34 mm)
- 34 71724 (Druckknopf, variabler Stiftvorstand 34–39 mm)

Steckgriffe für Fenster mit Holzprofil, abschließbar

Für die Montage wird eine zusätzliche Befestigungsrosette sowie eine Montageplatte benötigt, siehe Seite 81.

Zubehörbeutel:
03 0401 00001 0400



Bitte beachten:
Die benötigte Tiefe im Holzprofil für die Befestigungsrosette beträgt 12 mm. Die Größe der Ausfräsung für die Montageplatte im Profil muss mindestens 6,5 × 58 mm betragen.

Die mit dem Schließzylinder ausgestatteten Modelle können auch an einbruchhemmenden Fenstern eingesetzt werden. Folgende Modelle sind als abschließbare Variante mit 100 Nm Abdreh- und Abreißbeständigkeit verfügbar: 1001, 1076, 1078, 1093, 1108, 1144, 1222, 1244

Die abschließbare Version steht ab Februar 2019 zur Verfügung.

Funktion „Kippen vor Drehen“ nicht möglich

Bitte beachten Sie, dass die Ausfräsungen für die FSB Steckgriff-Lösungen nur über ein CNC-Bearbeitungszentrum möglich sind. Passgenaue Fräsdaten finden Sie unter www.fsb.de/cnc

Steckgriffe für Fenster

Übersicht

■ Aluminium
■ Edelstahl
■ Messing
■ Bronze



* als abschließbare Variante lieferbar

Die eckigen Beschlaglösungen von FSB beweisen, dass ästhetisch herausragende Produkte durchaus Ecken und Kanten haben dürfen. Mit einem durchgängigen Sortiment von Türdrückergarnituren mit eckiger Rosette für Vollblatt- und Rahmentüren über Fenstergriffe bis hin zu abgestimmten Schutzbeschlägen werden alle relevanten Bauelemente im Innen- und Außenbereich abgedeckt.



Eckige Beschlaglösungen

Durchgängigkeit im Design

Die Qualität der eckigen Rosetten und die für FSB typische Liebe zum Detail werden an ihrer einzigartig präzisen Kantigkeit in Kombination mit den verschiedenen Grifftypen wie Vollblatt- bzw. Rahmentürbeschlügen und Fenstergriffen sichtbar.

Eckige Rosetten fügen sich insbesondere in die Produktfamilien von Hadi Teherani (FSB 1183), Hans Kollhoff (FSB 1163) und David Chipperfield (FSB 1004) ein, deren Türdrücker-Modelle durch reduzierte Formgebung mit kantiger Ausprägung der Handhaben bestechen. Grundsätzlich sind alle FSB-Griffgestaltungen auch mit eckigen Rosetten lieferbar.

Hebe-Schiebetürbeschlag FSB 34 1163 mit eckiger Rosette

Die Produktfamilie FSB 1163 von Hans Kollhoff wird mit einem Hebe-Schiebetürbeschlag erweitert. Das Design von FSB 1163 harmonisiert besonders gut mit der neuen eckigen Rosette. Diese lässt sich zudem mit allen FSB Hebe-Schiebetürgriffen aus Aluminium, Edelstahl und Bronze kombinieren.

Neue abschließbare Fenstergriffe mit eckiger Rosette

Die neuen abschließbaren Fenstergriffe mit eckiger Rosette ergänzen die etablierte ovale Ausführung. Sie sind für einbruchhemmende Elemente nach DIN EN 1627 bis 1630 geeignet. Wie für FSB Produkte üblich, werden diese Normen teilweise deutlich übertroffen. Abschließbare FSB Fenstergriffe entsprechen zudem den vielfältigen Sicherheitskriterien und Konstruktionsanforderungen der RAL-Güternormen sowie der auf europäischer Ebene gültigen DIN EN 13 126-3.

Die DIN EN 13 126-3 legt die Klassen für unterschiedliche Dauerfunktions- und Festigkeitsanforderungen fest. FSB erreicht mit seinen Qualitätskonstruktionen die höchste Klassifizierung dieser Norm. Alle abschließbaren FSB Fenstergriffe mit eckiger oder ovaler Rosette dürfen ohne Einschränkungen an einbruchhemmenden Elementen RC 1 bis RC 6 eingesetzt werden.

Ergänzend ist eine Variante mit Druckknopfbetätigung verfügbar, die Zweihandbedienung erfordert und eine Manipulation von außen zusätzlich erschwert. Abschließbare Fenstergriffe für Fenstergetriebe mit der Funktion „Kippen vor Drehen“ (jedoch ohne Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 bis 1630 bzw. RAL-Güteprüfung) verhindern ein unberechtigtes Öffnen der Fenster, ohne dabei auf Lüftungskomfort verzichten zu müssen.

Neue eckige Schutzbeschläge

Für Haus- bzw. Eingangstüren empfehlen sich FSB Schutzbeschläge, die es selbstverständlich ebenfalls mit einer eckig ausgeprägten Formgebung gibt. Klassische Designs stehen mit den Modellen FSB 73 7376, FSB 73 7379 und FSB 7383 zur Verfügung.

Neben diesen Neuheiten möchten wir auch auf unsere eckigen Klassiker verweisen:

- Schutzbeschlag FSB 73 7360
- eckige Schutzrosetten
- eckige Türknöpfe
- Stangengriffe FSB 6519/6520, FSB 6527, FSB 6548
- Stoßgriff-Serie S-Flat

Eckige Beschlaglösungen

Fenstergriffe abschließbar

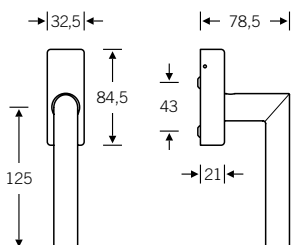
Technische Hinweise siehe FSB Handbuch 13, Seiten 318f.

34 1076 

34 1076 180

Geeignet für Einbruchhemmung nach DIN EN 1627ff.
Verschieden schließend, gleich schließend und Kippen vor Drehen* möglich

Adapter nach oben und nach unten zeigend verwendbar, möglich mit fast allen FSB Griffdesigns

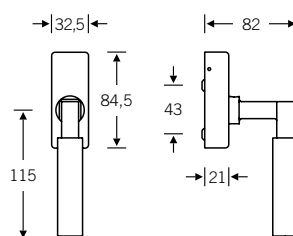


34 1102 

34 1102 180 (Schließzylinder)
34 1102 086 (Druckknopf)

Geeignet für Einbruchhemmung nach DIN EN 1627ff.
Verschieden schließend, gleich schließend und Kippen vor Drehen* möglich

Adapter nach oben und nach unten zeigend verwendbar, möglich mit fast allen FSB Griffdesigns



Rastung + Sicherheit

Modell FSB 1102 in Aluminium nur in naturfarbig eloxiert 0105 lieferbar

* Keine Einbruchhemmung nach DIN EN 1627ff. und ohne RAL-Güte. DIN-Richtung bei Bestellung angeben

Optional mit Schließzwang-Ausstattung, d. h. um den Schlüssel abzuziehen, muss der Schließzylinder verschlossen sein.

Eckige Beschlaglösungen

Hebe-Schiebetürbeschlag

34 1163 ■



Hebe-Schiebetürgriffe mit 180°-Rastung, festdrehbar gelagert, unsichtbare Verschraubung, 10 mm □-Stift

.... 02100

(ohne Lochung, mit M6-Gewindenocken, für gegenseitige Verschraubung mit Ausführung 02102)

.... 02101

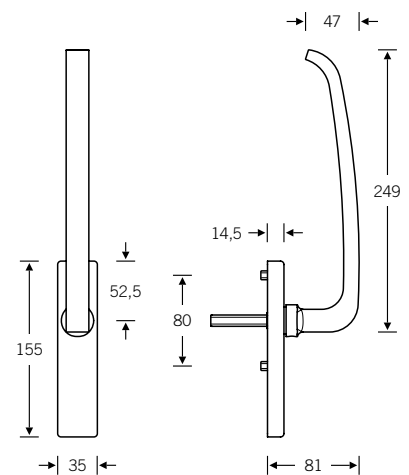
(mit PZ-Lochung, mit M6-Gewindenocken, für gegenseitige Verschraubung mit Ausführung 02103)

.... 02102

(ohne Lochung, mit Schrauben M6 × 80 mm, für gegenseitige Verschraubung mit FSB 42 4215 oder Ausführung 02100)

.... 02103

(mit PZ-Lochung, mit Schrauben M6 × 80 mm, für gegenseitige Verschraubung mit FSB 42 4215 oder Ausführung 02101)



Eckige Beschlaglösungen

Schutzbeschläge Design + Sicherheit

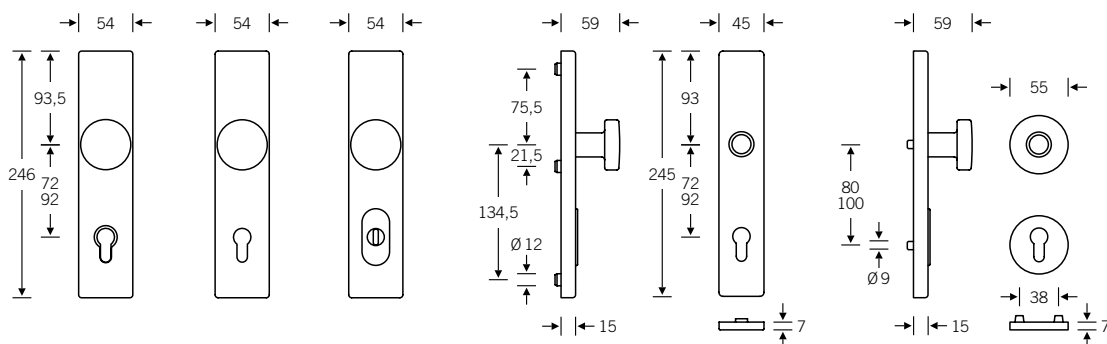
Technische Hinweise siehe FSB Handbuch 13, Seiten 574 f.

73 7376 



Bestellangaben	<input type="checkbox"/> Standard	<input type="checkbox"/> 73 7376
	<input checked="" type="checkbox"/> Feuerschutz	<input checked="" type="checkbox"/> 73 7576
Garniturenart	<input type="checkbox"/> Wechselgrt.	
Innenausführung	<input type="checkbox"/> Schild	<input type="checkbox"/> Rosetten
Schutzklasse Schildgarnitur	<input type="checkbox"/> S2	11 mm
	<input type="checkbox"/> S2	15 mm
	<input type="checkbox"/> S2-ZA	8 – 15 mm
	<input type="checkbox"/> S4-ZA	8 – 15 mm
Schutzklasse Rosettengarnitur	<input type="checkbox"/> S2-ZA	8 – 15 mm
Richtung der Garnitur	<input type="checkbox"/> Drücker innen rechts zeigend	
	<input type="checkbox"/> Drücker innen links zeigend	
Garnitur passend für Türstärke	_____ mm	
PZ-Entfernung	<input type="checkbox"/> 72 mm	<input type="checkbox"/> 88* mm
	<input type="checkbox"/> 78 mm, RZ 22,4 mm*	<input type="checkbox"/> 92 mm
	<input checked="" type="checkbox"/> 72 mm	
Vierkantstift	<input type="checkbox"/> 8 mm	<input type="checkbox"/> 8,5* mm
	<input checked="" type="checkbox"/> 9 mm	<input type="checkbox"/> 10 mm
Material/Farbe	Aluminium (AL)	<input type="checkbox"/> 01
	Alu + Farbe (AF)	<input type="checkbox"/> weiß
	Edelstahl (ER)	<input type="checkbox"/> 6204
	Bronze	<input type="checkbox"/> 7615
		<input type="checkbox"/> 6205
		<input type="checkbox"/> 7625
	Bestellmenge _____ Grt.	

Materialspezifische Drückerausführungen:
 FSB 1107 (Aluminium, Alu + Farbe, Edelstahl)
 FSB 1023 (Bronze)



* Nur S2-ZA



Eckige Beschlaglösungen

Schutzbeschläge Design + Sicherheit

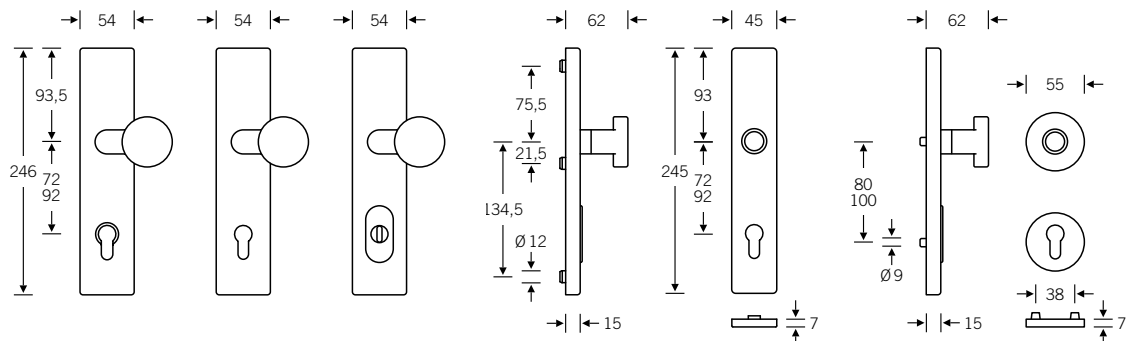
Technische Hinweise siehe FSB Handbuch 13, Seiten 574 f.

73 7379 



Bestellangaben	<input type="checkbox"/> Standard	<input type="checkbox"/> 73 7379
	<input checked="" type="checkbox"/> Feuerschutz	<input checked="" type="checkbox"/> 73 7579
Garniturenart	<input type="checkbox"/> Wechselgrt.	
Innenausführung	<input type="checkbox"/> Schild	<input type="checkbox"/> Rosetten
Schutzklasse Schildgarnitur	<input type="checkbox"/> S2	11 mm
	<input type="checkbox"/> S2	15 mm
	<input type="checkbox"/> S2-ZA	8 – 15 mm
	<input type="checkbox"/> S4-ZA	8 – 15 mm
Schutzklasse Rosettengarnitur	<input type="checkbox"/> S2-ZA	8 – 15 mm
Richtung der Garnitur	<input type="checkbox"/> Drücker innen rechts zeigend	
	<input type="checkbox"/> Drücker innen links zeigend	
Garnitur passend für Türstärke	_____ mm	
PZ-Entfernung	<input type="checkbox"/> 72 mm	<input type="checkbox"/> 88* mm
	<input type="checkbox"/> 78 mm, RZ 22,4 mm*	<input type="checkbox"/> 92 mm
	<input checked="" type="checkbox"/> 72 mm	
Vierkantstift	<input type="checkbox"/> 8 mm	<input type="checkbox"/> 8,5* mm
	<input checked="" type="checkbox"/> 9 mm	<input type="checkbox"/> 10 mm
Material/Farbe	Aluminium (AL)	<input type="checkbox"/> 01
	Alu + Farbe (AF)	<input type="checkbox"/> weiß
	Edelstahl (ER)	<input type="checkbox"/> 6204
	Bronze	<input type="checkbox"/> 7615
		<input type="checkbox"/> _____
		<input type="checkbox"/> _____
		<input type="checkbox"/> 6205
		<input type="checkbox"/> 7625
	Bestellmenge _____ Grt.	

Materialspezifische Drückerausführungen:
 FSB 1107 (Aluminium, Alu + Farbe, Edelstahl)
 FSB 1023 (Bronze)




* Nur S2-ZA



Eckige Beschlaglösungen

Schutzbeschläge Design + Sicherheit

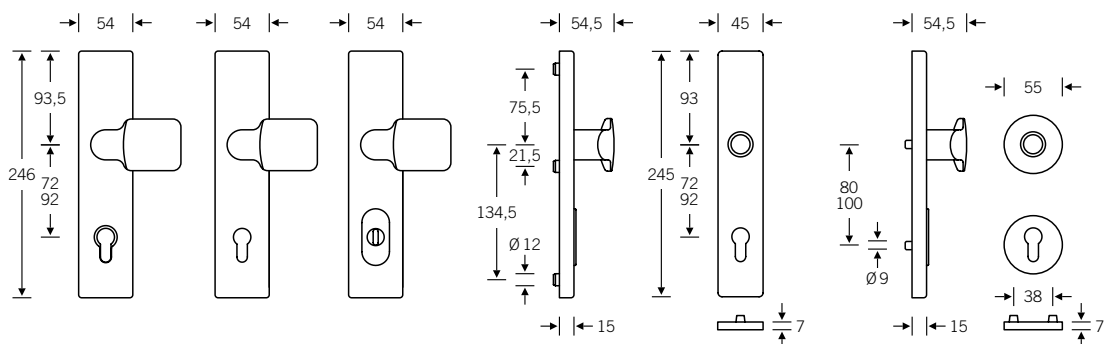
Technische Hinweise siehe FSB Handbuch 13, Seiten 574 f.

73 7383 



Bestellangaben	<input type="checkbox"/> Standard	<input type="checkbox"/> 73 7383
	<input checked="" type="checkbox"/> Feuerschutz	<input checked="" type="checkbox"/> 73 7583 (nur Edelstahl)
Garniturenart	<input type="checkbox"/> Wechselgrt.	<input type="checkbox"/> Drückergrt.*
Innenausführung	<input type="checkbox"/> Schild	<input type="checkbox"/> Rosetten
Schutzklasse Schildgarnitur	<input type="checkbox"/> S2	11 mm
	<input type="checkbox"/> S2	15 mm
	<input type="checkbox"/> S2-ZA	8 – 15 mm
	<input type="checkbox"/> S4-ZA	8 – 15 mm
Schutzklasse Rosettengarnitur	<input type="checkbox"/> S2-ZA	8 – 15 mm
Richtung der Garnitur	<input type="checkbox"/> Drücker innen rechts zeigend	
	<input type="checkbox"/> Drücker innen links zeigend	
Garnitur passend für Türstärke	_____ mm	
PZ-Entfernung	<input type="checkbox"/> 72 mm	<input type="checkbox"/> 88* mm
	<input type="checkbox"/> 78 mm, RZ 22,4 mm*	<input type="checkbox"/> 92 mm
	<input checked="" type="checkbox"/> 72 mm	
Vierkantstift	<input type="checkbox"/> 8 mm	<input type="checkbox"/> 8,5* mm
	<input checked="" type="checkbox"/> 9 mm	<input type="checkbox"/> 10 mm
Material/Farbe	Aluminium (AL)	<input type="checkbox"/> 01
	Alu + Farbe (AF)	<input type="checkbox"/> weiß
	Edelstahl (ER)	<input type="checkbox"/> 6204
		<input type="checkbox"/> 6205
Bestellmenge _____ Grt.		

Materialspezifische Drückerausführungen:
FSB 1107 (Aluminium, Alu + Farbe, Edelstahl)



* Nur S2-ZA



In schöner Regelmäßigkeit legen ausgewählte Architekten und Designer für FSB Hand an und kreieren ihre persönliche Idealvorstellung eines Türdrückers. So entstehen viel beachtete Griffprogramme, die „Architecture en miniature“ im besten Wortsinne verkörpern und in Form und Gebrauch die gestalterische Haltung ihrer Entwerfer widerspiegeln.



Türdrücker und Objektfamilien

Architekten und Designer legen Hand an

Wir sind der Meinung, dass die Entscheidung für einen Türgriff immer im Kontext der umgebenden Architektur zu treffen ist. Das FSB Sortiment hält eine entsprechend große Vielfalt an Designs bereit, die auf unterschiedliche Stile wie auch Geschmäcker eingeht. Mit unserer Hommage an Ludwig Mies van der Rohe und Shigeru Ban Türdrücker für das Carbon-Zeitalter fügen wir unserem Sortiment zwei herausragende Gestaltungen hinzu.

Mies van der Rohe neu interpretiert: Türdrückerfamilie FSB 1267

2019 feiert das Bauhaus sein 100-jähriges Gründungsjubiläum. Seine Nachwirkungen sind bis in die heutige Zeit präsent und inspirieren Gestalter in aller Welt. Ein großer Meister dieser Ära ist Ludwig Mies van der Rohe, der als einer der bedeutendsten Architekten der Moderne Geschichte geschrieben hat. Mies van der Rohe interessierte sich aber nicht nur für das Gebäude an sich. Mit Möbeln wie dem Barcelona Chair schuf er Klassiker zur Vervollständigung des Ambientes, die auch heute als Ausweis guten Geschmacks Begehrlichkeiten wecken.

Den von Ludwig Mies van der Rohe geprägten Grundsatz „less is more“ reflektiert zudem eine Reihe von Türdrückern, die er für seine Bauten entwickelt hat. Ein erstes Modell datiert um 1928 und findet sich im Katalog Nr. 6 der Berliner Bronze-gießerei S. A. Loevy. Mies van der Rohe zeigt auch bei seinen Türdrückern ein tiefes Verständnis für Form und Materialität. So wusste er um die enge Verbindung von Material und Patina des Gebrauchs – und dass insbesondere Türdrücker aus Bronze im Zuge ihrer Benutzung nicht an Qualität verlieren sondern vielmehr an Schönheit hinzugewinnen.

Die gestalterischen Kennzeichen der von Ludwig Mies van der Rohe entworfenen Türdrücker sind einerseits ergonomisch-funktionaler Natur, wie der fließende Übergang vom runden Drückerhals in eine hochovale flache Handhabe samt Zeigefingerkuhle. Andererseits bestechen seine Entwürfe mit einer klaren und präzisen Formensprache, die der technischen Perfektion seiner Architektur Rechnung trägt. Die von Hartmut Weise entworfene Produktfamilie FSB 1267 greift den fließenden Übergang vom runden Drückerhals in die flache Handhabe auf und interpretiert ihn neu, wobei die Zeigefingerkuhle nur als Idee erhalten bleibt. Die Handhabe selbst ist begradigt. Volumenzuwachs und Begradigung ermöglichen die Ableitung von feuerschutztauglichen Aluminium-Modellen und Return-Türdrückern mit notwendiger Prägnanz, wie sie sicher den architektonischen Intentionen Mies van der Rohes entsprechen würden.

Entstanden ist eine Türdrückerfamilie von besonderer Eleganz und hoher Ausdruckskraft, die den gestalterischen Geist ihrer Vorbilder einfängt und in die Architektur unserer Zeit überträgt. Alle Modelle können feuerschutztauglich ausgestattet werden, sind für FSB ASL®- bzw. AGL®-Lagerungstechnik vorgerichtet und entsprechen den hohen qualitativen und technischen Standards von FSB.

Der Türdrücker für das Carbon-Zeitalter: FSB 1262 von Shigeru Ban

Der japanische Architekt und Pritzker-Preisträger Shigeru Ban kombiniert für FSB 1262 eine Handhabe aus Carbon mit einem Drückerhals aus Aluminium. Der technologische Nimbus des silbern schimmernden Aluminiums harmoniert ausgezeichnet mit dem Hightech-Werkstoff Carbon und seinen besonderen Eigenschaften. Der im Rohzustand noch hochflexible Werkstoff hat nach der Aushärtung eine um den Faktor 5 höhere Festigkeit als Stahl – und dabei ein besonders geringes Gewicht. Mit diesen Stärken eröffnet das Material neue Möglichkeiten im Design wie auch in der Produktion.

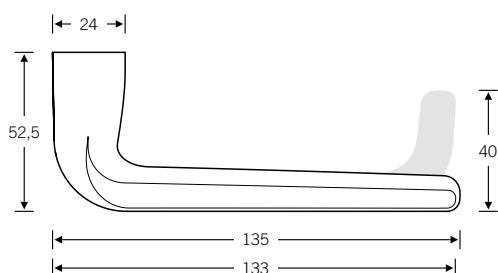
So können z. B. gänzlich problemlos Hohlformen gefertigt werden, die ohne jegliche Verstärkung im Kern auskommen. Die Herstellung der Hohlform-Handhabe von FSB 1262 ist reine Manufakturarbeit – und das Ergebnis ist so unverwundlich wie optisch ansprechend: Die von FSB verwendeten Faserplatten haben eine besonders feine Webstruktur. Da die Handhabe nicht lackiert wird, kommt die Hand beim Zugreifen in den Genuss einer unverfälschten Carbon-Haptik. Als Alternative zur Aluminium-Carbon-Ausführung offeriert FSB eine vollständig aus Aluminium gefertigte Variante.

Ganz im Sinne der Bauvorschriften gehen Form und Funktion konstruktiv eine so einfache wie geniale Beziehung ein: Der spezielle Drückerhals kommt sowohl für normale wie auch für verkröpfte Modellausprägungen zum Einsatz. Der Querschnitt der Handhabe ist eine griffige Ellipse, die im 45 Grad-Schnitt eine kreisförmige Fläche zeigt. Diese Geometrie ermöglicht im Abschluss der Handhabe eine formale Konsequenz bei Modellen mit bzw. ohne Return.

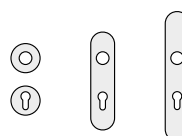
Türdrücker und Objektfamilien

FSB 1267 

Mit einer Hommage erweist FSB Ludwig Mies van der Rohe passend zum 100-jährigen Gründungsjubiläum des Bauhauses seine Reverenz: FSB 1267 ist dabei nicht einfach ein Replikat eines originalen Türdrückers von Mies van der Rohe. Vielmehr folgt unsere Interpretation den formalen Intentionen seiner Urahnen und verknüpft sie mit den Anforderungen der zeitgenössischen Architektur und Normen.



Empfohlene Rosetten-/Schildvarianten



EN 179

Design: Hartmut Weise

 EN 179-Modell: FSB 1268

Breitschild-Grt. auf Anfrage

* je nach Ausführung mit Einschränkung

aufliegend



flächenbündig*



Glastürbeschlag



Standard



Abb.: 13 4223 mit 12 1267

Rahmentürdrücker



Standard



09 1268 (gerade)
06 1268 (verkröpft)

Türknöpfe



Vollblatttüren



Rahmentüren

23 0829* (f. Vollblatttüren)
07 0809* (f. Rahmentüren)

Fenstergriffe



Rosette 27 × 62 × 10



Rosette 32,5 × 70 × 10

Rosette 25,5 × 60,5 flächenbündig

abschließbar


Steckgriff

34 1267

* Die abgebildeten Türknöpfe sind eine Ergänzung aus dem FSB Programm

FSB 1267

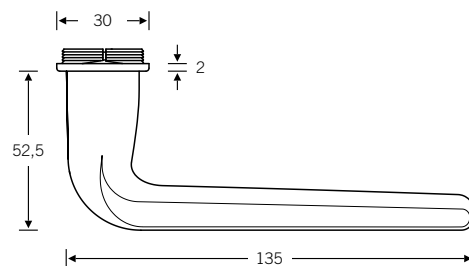
Steckgriffe für Innentüren und Fenster, Fenstergriff


15 1267 



- ☞ 15 1267 01302 (BB)
- ☞ 15 1267 01310 (PZ)
- ☞ 15 1267 01954 (WC)
- ☞ 15 1267 01320 (ohne Schlüsselrosette)

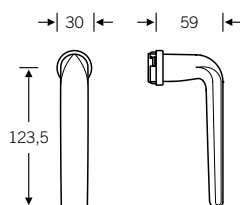
Steckgriff für Innentüren



34 1267 

34 1267 71101

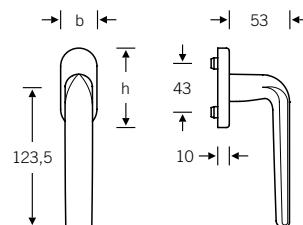
Steckgriff für Fenster



34 1267 

- 34 1267 09030 (b=27 h=62)
- 34 1267 09039 (b=32,5 h=70)
- 34 1267 09034 (b=25,5 h=60,5 flächenbündig)
- 34 1267 170 (abschließbar)
- 34 1267 076 (Druckknopf)



Fenstergriff



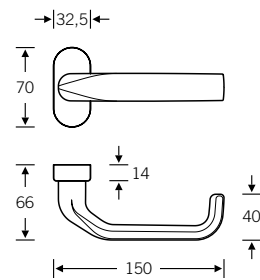
FSB 1268

Türdrücker für Rahmentüren



06 1268 

 06 1268 011
 06 1268 012

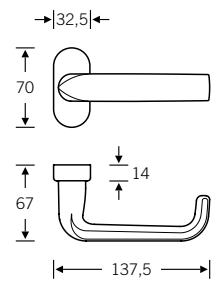
Türdrücker für Rahmentüren verkröpft



09 1268 

 09 1268 111
 09 1268 112

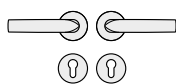
Türdrücker für Rahmentüren gerade










FSB 1267

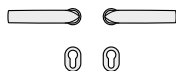
Produktfamilie

Türdrückergarnituren

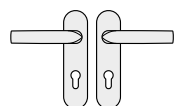






 72 1267 613 (R)
 76 1267 613 (R)
 79 1268 613 (R)
 12 1267 013 (N)




 72 1267 614 (L)
 76 1267 614 (L)
 79 1268 614 (L)

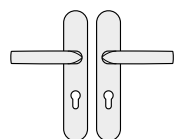






 15 1267 013 (N)






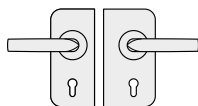
 72 1267 607 (R)
 76 1267 607 (R)
 79 1268 607 (R)
 12 1267 007 (N)




 72 1267 608 (L)
 76 1267 608 (L)
 79 1268 608 (L)






 72 1267 627 (R)
 76 1267 627 (R)
 79 1268 627 (R)
 12 1267 027 (N)

 72 1267 628 (L)
 76 1267 628 (L)
 79 1268 628 (L)





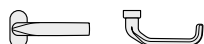
 13 4223 042 (R) mit
 72 1267 61350 (R)
 13 4223 042 (R) mit
 12 1267 013 (N)
 13 4223 041 (R) mit
 10 1267 04642



 13 4223 052 (L) mit
 72 1267 61450 (L)
 13 4223 052 (L) mit
 12 1267 013 (N)
 13 4223 051 (L) mit
 10 1267 04652

Rahmentürdrücker



 09 1268 111
 09 1268 112





 06 1268 011
 06 1268 012



 06 1268 023 (Sfg)

Rahmentürknöpfe



 07 0829 228 (feststehend)
 07 0829 428 (feststehend)

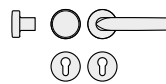


 07 0809 228 (feststehend)
 07 0809 428 (feststehend)

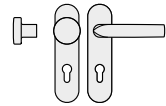


17 1757

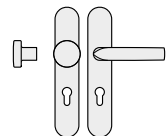
Wechselgarnituren



- 72 1267 615 (R)
- 76 1267 615 (R)
- 76 1267 619 (Sfg)
- 79 1268 615 (R)
- 79 1268 619 (Sfg)
- 12 1267 015 (N)

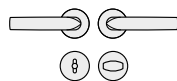


- 72 1267 609 (R)
- 76 1267 609 (R)
- 76 1267 611 (Sfg)
- 79 1268 609 (R)
- 79 1268 611 (Sfg)
- 12 1267 009 (N)

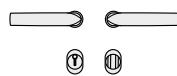


- 72 1267 629 (R)
- 76 1267 629 (R)
- 76 1267 631 (Sfg)
- 79 1268 629 (R)
- 79 1268 631 (Sfg)
- 12 1267 029 (N)

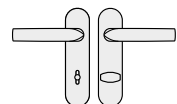
WC-Garnituren



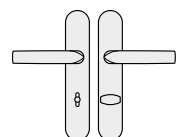
- 72 1267 619 (R)
- 72 1267 620 (L)
- 12 1267 019 (N)



- 15 1257 01954 (N)



- 72 1267 611 (R)
- 72 1267 612 (L)
- 12 1267 011 (N)



- 72 1267 631 (R)
- 72 1267 632 (L)
- 12 1267 031 (N)

Fenstergriffe



- 34 1267 09030 (Rosette 27 × 62 × 10)
- 34 1267 09039 (Rosette 32,5 × 70 × 10)
- 34 1267 09034 (Rosette 25,5 × 60,5 flächenbündig)
- 34 1267 170 (Schließadapter RC 1–6)
- 34 1267 076 (Schließadapter, mit Druckknopf RC 1–6)



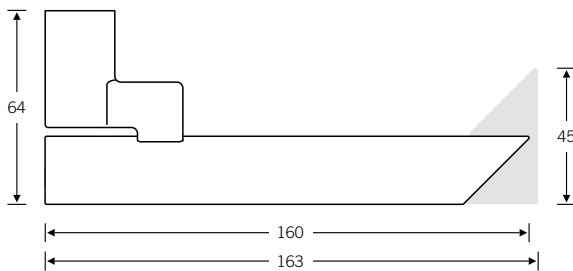
- 34 1267 71101 (Steckgriff für Fenster)

N = richtungsneutral
 R = DIN rechts
 L = DIN links
 Sfg = Standflügelgarnitur

Türdrücker und Objektfamilien

FSB 1262 ■

Rennrad-Fahrer kennen die Frage: Carbon oder Aluminium?
Der japanische Architekt und Pritzker-Preisträger Shigeru Ban hat zumindest für Türdrücker eine Antwort parat: Beides.
FSB 1262 kombiniert eine als griffige Ellipse geformte Handhabe aus Carbon mit einem für normale wie auch für verkröpfte Klinkenmodelle ausgelegten Drückerhals aus Aluminium.



Empfohlene Rosetten-/Schildvarianten



Design: Shigeru Ban

In Aluminium nur in 0105 naturfarbig eloxiert lieferbar

aufliiegend



Glastürbeschlag



Standard

Abb.: 13 4220 mit 12 1262

Rahmentürdrücker



Standard

09 1263 (gerade)
06 1263 (verkröpft)

Türknöpfe



Vollblatttüren

Rahmentüren

23 0829* (f. Vollblatttüren)
07 0809* (f. Rahmentüren)

Fenstergriff



Rosette 27 × 62 × 10

Rosette 32,5 × 70 × 10

abschließbar

34 1262

Material-Ausführungen (Bitte bei Bestellung angeben):
– vollständig Aluminium
– Knieteil/Rosette Aluminium, Handhabe Carbon
(Aluminium ausschließlich in 0105)

* Die abgebildeten Türknöpfe sind eine Ergänzung aus dem FSB Programm

FSB 1262

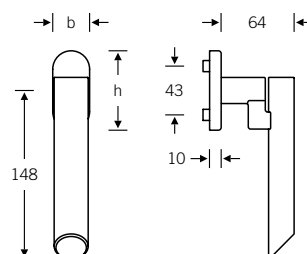
Fenstergriff

34 1262 ■

- 34 1262 09030 (b=27 h=62)
- 34 1262 09039 (b=32,5 h=70)
- 34 1262 170 (abschließbar)
- 34 1262 076 (Druckknopf)



Material-Ausführungen bei
Bestellung bitte angeben



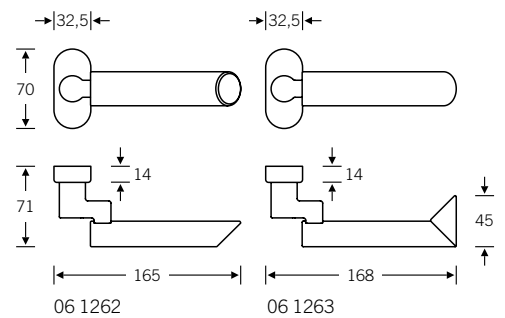
Material-Ausführungen (Bitte bei Bestellung angeben):
– vollständig Aluminium
– Knierteil/Rosette Aluminium, Handhabe Carbon
(Aluminium ausschließlich in 0105)

FSB 1262

Türdrücker für Rahmentüren

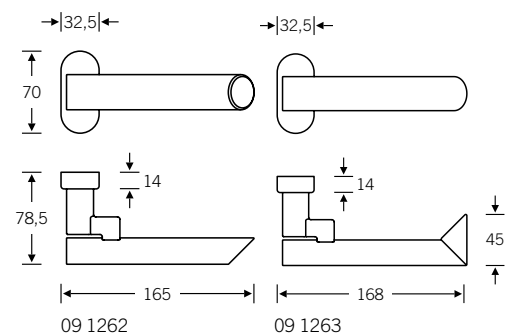
06 1263 | 06 1262 ■

☞ 06 1262 011
☞ 06 1263 011



09 1263 | 09 1262 ■

☞ 09 1262 111
☞ 09 1263 111

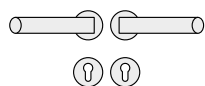


Material-Ausführungen (Bitte bei Bestellung angeben):
– vollständig Aluminium
– Knieteil/Rosette Aluminium, Handhabe Carbon
(Aluminium ausschließlich in 0105)

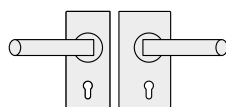
FSB 1262


Produktfamilie


Türdrückergarnituren



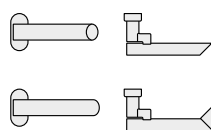
 12 1262 013 (N)
 12 1263 013 (N)





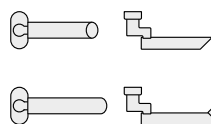
 13 4220 042 (R) mit
 12 1262 61350



 13 4220 052 (L) mit
 12 1262 61450

Rahmentürdrücker




 09 1262 111
 09 1263 111




 06 1262 011
 06 1263 011

Rahmentürknöpfe



07 0829 228 (feststehend)
 07 0829 428 (feststehend)



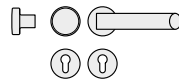
07 0809 228 (feststehend)
 07 0809 428 (feststehend)



17 1757

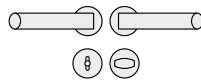
N = richtungsneutral
 R = DIN rechts
 L = DIN links
 Sfg = Standflügelgarnitur

Wechselgarnituren



- 12 1262 017 (N)
- 12 1263 017 (N)

WC-Garnituren



- 12 1262 019 (N)
- 72 1262 619 (R)
- 72 1262 620 (L)

Fenstergriffe



- 34 1262 09030 (Rosette 27 × 62 × 10)
 - 34 1262 09039 (Rosette 32,5 × 70 × 10)
 - 34 1262 170 (Schließadapter RC 1–6)
 - 34 1262 076 (Schließadapter, mit Druckknopf RC 1–6)
-

FSB Produkte aus Aluminium und Edelstahl haben Sauberkeit im wahrsten Wortsinne im Griff. In Krankenhäusern, Pflegeeinrichtungen und überall dort, wo es auf maximale Hygiene ankommt, empfiehlt sich die antibakterielle Beschichtung FSB Anti-Infection Coating.



FSB 1023 in Aluminium pulverbeschichtet,
schwarz matt, ähnlich RAL 9005

FSB Anti-Infection Coating (AIC)

Auf einen Blick



Bildung multiresistenter Keime ohne FSB Anti-Infection Coating (AIC)

Keimreduktion um 99,99% mit FSB Anti-Infection Coating (AIC)

Zertifizierte Wirksamkeit

Reduktion multiresistenter Erreger um 99,99%. Zertifiziert nach ISO 22196:2011 (Wirkung antibakterieller Aktivität auf Edelstahl- und Aluminiumoberflächen).



Für hygienesensible Bereiche

Wir empfehlen AIC insbesondere für hygienesensible Bereiche in Krankenhäusern und Pflegeeinrichtungen, aber auch für öffentliche Gebäude, Hotels, Großküchen oder auf Kreuzfahrtschiffen.

Doppelt sauber

AIC ist eine umweltfreundliche und nicht-toxische Beschichtung ohne Nanopartikel oder Silberionen, die auch in der Lebensmittelindustrie verwendet wird.

Pflegeleicht

AIC ist resistent gegen alle handelsüblichen Reinigungs- und Desinfektionsmittel.

Für Edelstahl und Aluminium

Alle FSB Produkte aus Edelstahl und Aluminium – ob eloxiert oder in RAL-Farbe pulverbeschichtet – können mit AIC versehen werden.

Zuverlässige Wirkung

Für eine kontinuierliche Keimreduktion um 99,99% empfehlen wir, die Beschichtung nach 24 Monaten erneut aufzutragen. Die Produkte können vor Ort vom FSB Kundenservice überarbeitet werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den FSB Außendienst.

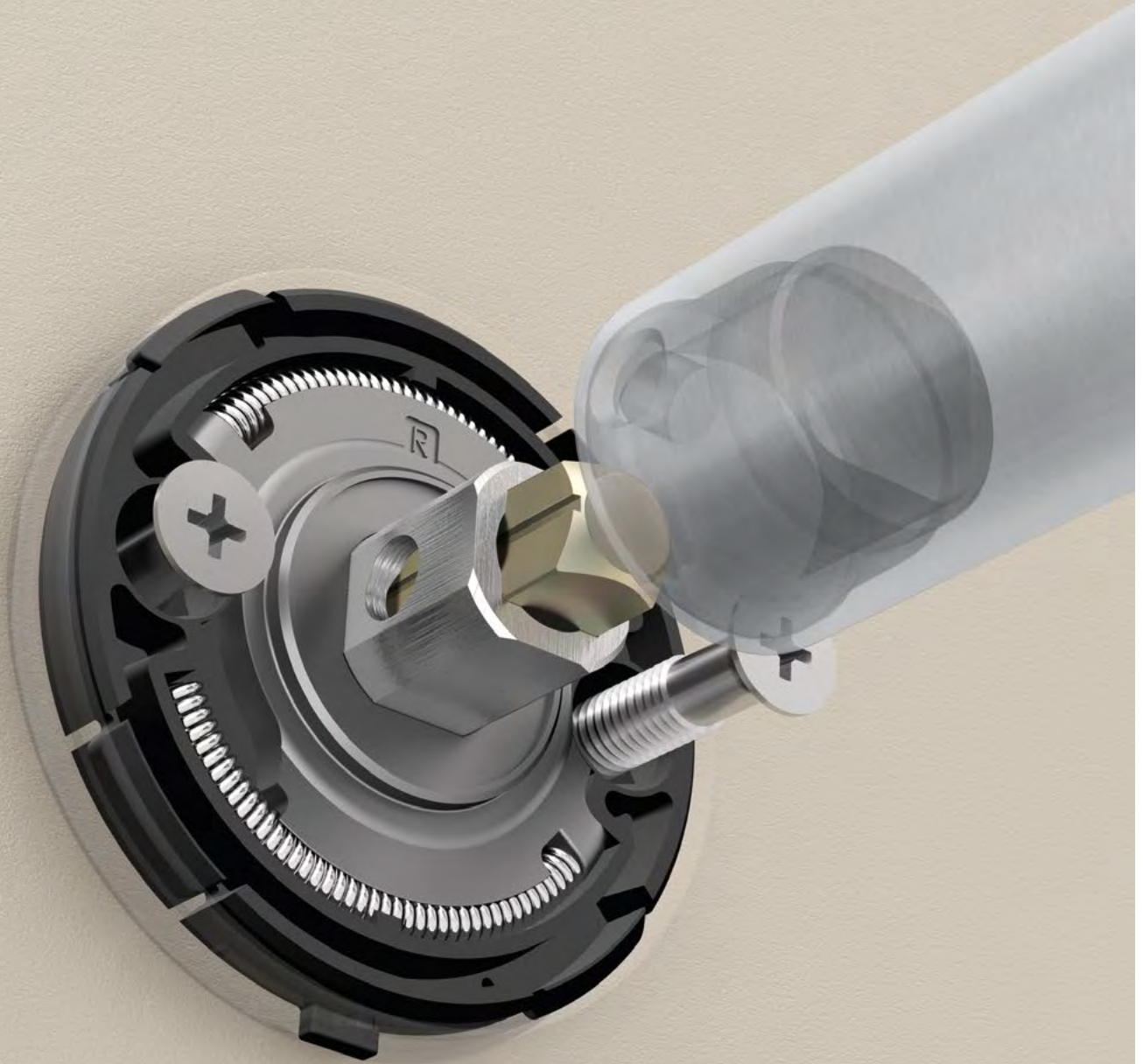
Kennzeichnung beschichteter Produkte

Da AIC farblos und somit nicht sichtbar ist, werden beschichtete Produkte rückseitig gekennzeichnet, um sie bei der Montage von nicht beschichteten Produkten unterscheiden zu können.

Individuelle Maßanfertigungen

Wir fertigen Handläufe und viele weitere Produkte – mit oder ohne AIC – auftragsbezogen entsprechend Ihrer individuellen Wünsche und Anforderungen.

FSB AGL® wartet mit Produkt- und Montagevorteilen auf, die an der Tür Maßstäbe setzen. Seit mehr als drei Jahrzehnten steht FSB AGL® für eine Kategorie von unübertroffenen Objektbeschlaglösungen mit millionenfach unter Beweis gestellter Dauerfunktion. Mit der neuen Generation wird Gutes noch besser.



FSB AGL® 3.1

Die neue Generation

Um die an Türdrückergarnituren beim Öffnen und Schließen von viel begangenen Türen auftretenden Kräfte flexibel und kontinuierlich über lange Zeiträume aufzunehmen, bedarf es einer besonders leistungsfähigen Lagerung: FSB AGL®.

FSB AGL® federt die Zieh- und Druckkräfte über eine Gummi-Metall-Verbindung zuverlässig ab und überzeugt mit reibungsarmen und wartungsfreien teflonbeschichteten Gleitlagerbuchsen.

Beide Garniturenhälften werden formschlüssig auf dem Vierkantstift festgesetzt: Auf der Stiftteilseite bereits ab Werk, auf der Lochteilseite (Adapter) im Zuge der Montage. Die Adaptertechnik wiederum ermöglicht die mühelose Montage, weil nicht länger umständlich am Türdrückerschaft „vorbeigeschraubt“ werden muss. Zudem gleicht FSB AGL® Toleranzen im Bereich Türbohrungen, Schloss/Schloss-tasche und Stabilstift zuverlässig aus.

Ein Hochhaltemechanismus mit Federvorspannung nach EN 1906/Ausführungsart B macht dauerhaft Schluss mit hängenden Türdrückern. Ferner beinhalten FSB AGL®-Garnituren einen in die Hochhaltemechanik integrierten 0°-Anschlagpunkt. Diese Technik macht Schluss mit nicht exakt waagrecht positionierten Türdrückern. Oftmals werden sie von der Schlossfeder um ca. 2° aus ihrer – im Idealfall waagerechten – Position nach oben gedrückt. Der Hochhaltemechanismus kompensiert etwaige Wirkungen der Schlossfeder von vornherein.

Für die neue Generation von FSB AGL® haben wir diese durchdachte Technik weiter verbessert – und setzen erneut die Standards für Objektlagerungen.

Optimiertes Design

Wir haben die Größe der Deckrosette auf einen Innendurchmesser von 22,5 mm angepasst. Der schwarze Führungsring ist damit nicht mehr sichtbar, wie es bereits bei FSB ASL® der Fall ist. Die Beschläge beider Lagerungsausführungen sind so in Hinblick auf ihre Erscheinung durchgängig einheitlich.

Weiterentwickelte Technik

Weiterhin haben wir FSB AGL® in unser Baukasten-System integriert (siehe FSB Adaptertechnik ab Seite 46). Dafür wurde die Stiftteilseite angepasst, welche wir mit der neuen FSB Adaptertechnik ausgestattet haben.

Anstelle der Madenschraube wird – wie bei einer FSB ASL® Garnitur – eine Ringschneidschraube verwendet. Dies hat zur Folge, dass anstelle eines Stifts mit Klemmplättchen nun ein „geschlitzter“ Stift zum Einsatz kommt.

Die millionenfach bewährte Technik der Stift-Lochteil-Verbindung sowie die Zugbelastung und Winkelbewegung bleiben unverändert.

FSB Adaptertechnik

- 50 Einzelteile FSB ASL® Garnituren
- 51 Einzelteile Schilder, Rosetten,
Glastürbeschläge
- 78 Einzelteile Fenstergriffe
- 82 Türdrücker für Rahmentüren

Die FSB Adaptertechnik setzt neue Standards. Mit dieser Innovation ermöglicht FSB ein bisher unbekanntes Maß an Flexibilität beim Handling von Garnituren oder einzelnen Bauteilen: Von der Bestellung bis zur Montage profitieren Sie von der Kombinierbarkeit der Komponenten.



FSB Adaptertechnik

Beschlagkonfiguration nach dem Baukastenprinzip

Die neue FSB Adaptertechnik ermöglicht die Zusammenstellung der Beschlagkonfigurationen nach dem Baukastenprinzip. Es ist möglich die gewünschten Produkte als Garnitur (Komplett-Paket) zu bestellen oder die jeweiligen Einzelteile nach

individuellen Anforderungen zusammenzustellen (einige Produkte sind nicht als komplette Garnitur erhältlich). Folgende Garnituren und Einzelkomponenten stehen zur Verfügung:

FSB ASL®

Garnituren:

- Türdrückergarnitur Rosette
- WC-Garnitur Rosette
- Wechselgarnitur Rosette
- Türdrückergarnitur Kurzschild
- WC-Garnitur Kurzschild
- Wechselgarnitur Kurzschild
- Türdrückergarnitur Langschild
- WC-Garnitur Langschild
- Wechselgarnitur Langschild

Die Artikelnummern für komplette FSB ASL® Garnituren entnehmen Sie bitte dem FSB Handbuch 13, Seite 73–267. Die Komponenten einer FSB ASL® Garnitur können ebenso einzeln bestellt werden.

Schilder, Rosetten und Glastürbeschläge

Einzelteile zur Kombination:

- Langschilder sichtbar verschraubt
- Kurzschilder sichtbar verschraubt
- Breitschild
- Renovationsschild
- geschnittene Schilder sichtbar verschraubt
- geschnittene Rosetten sichtbar verschraubt
- flächenbündige Rosetten
- Glastürbeschläge

Schilder, Rosetten und Glastürbeschläge können einzeln bestellt werden. Beachten Sie bitte, dass sich durch die Umstellung der gezeigten FSB Schilder und Rosetten auf die neue FSB Adaptertechnik neue Artikelnummern ergeben.

Fenstergriffe

Garnituren:

- Fenstergriff mit schmaler Rosette eckig/oval
- Fenstergriff mit normaler Rosette eckig/oval
- Fenstergriff abschließbar eckig/oval mit Schließzylinder
- Fenstergriff abschließbar eckig/oval mit Druckknopf
- Steckgriff (ausgewählte Modelle auch in abschließbar möglich)





























































Die Artikelnummern für komplette FSB Fenstergriff-Garnituren entnehmen Sie bitte dem FSB Handbuch 13, Seite 314–352. Die Komponenten einer FSB Fenstergriff-Garnitur können ebenso einzeln bestellt werden.

Alle Artikelnummern für die Komponenten der FSB Garnituren sowie für Schilder, Rosetten und Glastürbeschläge finden Sie auf den folgenden Seiten.

FSB Adaptertechnik

Türdrücker-Modelle zur Kombination mit Schildern, Rosetten und Glastürbeschlägen

Übersicht

1001 	1003 	1004 	1005 	1012 
				
1015 	1016 	1020 	1021 	1023 
				
1025 	1027 	1028 	1034 	1035 
				
1045 	1051 	1057 	1058 	1070 
				
1075 	1076 	1077 	1078 	1093 
				
1102 	1106 	1107 	1108 	1119 
				

Die gezeigten FSB ASL® Einzelteile sowie Schilder, Rosetten und Glastürbeschläge können mit allen FSB Türdrücker Designs auf dieser Doppelseite kombiniert werden. Weitere Details finden Sie im FSB Handbuch 13 auf den Seiten 73–267.

■ Aluminium
 ■ Edelstahl
 ■ Messing
 ■ Bronze

1135 ■ ■ ■



1144 ■ ■



1146 ■ ■ ■



1147 ■ ■ ■



1159 ■ ■



1160 ■ ■



1163 ■ ■ ■



1171 ■ ■



1173 ■ ■



1176 ■ ■



1183 ■ ■



1185 ■



1186 ■



1188 ■



1222 ■



1226 ■



1230 ■



1232 ■



1233 ■



1241 ■ ■



1242 ■



1244 ■ ■



1246 ■



1250 ■



1251 ■ ■



1254 ■



1257 ■



1259 ■



1262 ■




1267 ■ ■ ■




FSB Adaptertechnik

Einzelteile FSB ASL® Garnituren


Übersicht

12 1731 | 12 1735 
Seite 52



12 1703 | 12 1704 
Seite 53




12 1451..... 
Seite 54




12 1418..... 
Seite 55




12 1450..... 
Seite 56




12 1410..... 
Seite 57




19 1964 033 | 19 1927 033 
Seite 58




19 1963 033 | 19 1970 033 
Seite 59




23 0802.... 
Seite 60




23 0803.... 
Seite 60




23 0804.... 
Seite 60




23 0809.... 
Seite 60




23 0811.... 
Seite 60




23 0812.... 
Seite 61




23 0828.... 
Seite 61




23 0829.... 
Seite 61




23 0844.... 
Seite 61




23 0846.... 
Seite 61




23 0854.... 
Seite 62




23 0857.... 
Seite 62




23 0859.... 
Seite 62




23 0880.... 
Seite 62



08 0802 
Seite 63




08 0804 
Seite 63



08 0829 
Seite 63



08 0844 
Seite 63



FSB Adaptertechnik

Einzelteile Schilder, Rosetten, Glastürbeschläge

Übersicht

- Aluminium
- Edelstahl
- Messing
- Bronze

14 1415 ■ ■
14 1418 ■ ■
Seite 66



14 1402 ■ ■
14 1410 ■ ■
Seite 67



14 1486 ■
12 1488 ■ ■
Seite 68



14 1433 ■ ■
Seite 68



17 1790 | 17 1795 ■
14 1425 ■ ■ ■
Seite 69



14 1459 ■
Seite 70



14 1458 ■
Seite 70



14 1550 | 14 1596 ■ ■
Seite 71



17 1752 ■ □ ■
Seite 71



17 1758 | 17 1788 ■ ■
Seite 71



17 1736 ■ ■
17 1737 ■ ■
Seite 72



17 1733 ■ ■
17 1734 ■ ■
Seite 73



13 4224 ■ ■
Seite 74



13 4220 ■ ■ ■
Seite 74



13 4223 ■ ■
Seite 75



Einzelteile FSB ASL® Garnituren

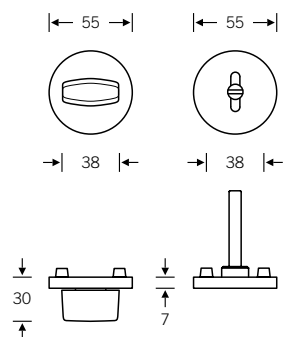
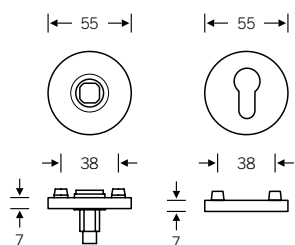
Rosetten rund

12 1731 | 12 1735 

- 12 1731 00101 (Türdrückerrosette)
- 12 1735 00010 (Schlüsselrosette PZ)
- 12 1735 00002 (Schlüsselrosette BB)
- 12 1735 00000 (Schlüsselrosette blind)

12 1735 

- 12 1735 00054 (WC-Rosette)




Übersicht aller FSB ASL® Kombinationsmöglichkeiten und Artikelnummern siehe FSB Handbuch 13, Seiten 73–267


Passende Zubehörbeutel siehe Seite 64 f.

Einzelteile FSB ASL® Garnituren

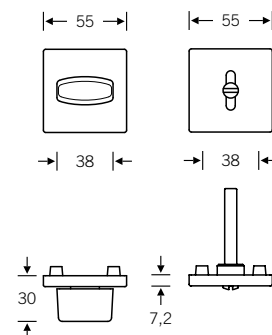
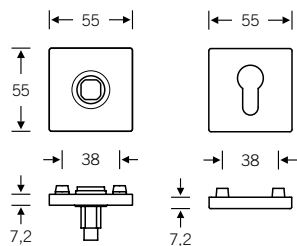
Rosetten eckig

12 1703 | 12 1704 

12 1703 00101 (Türdrückerrosette)
 12 1704 00010 (Schlüsselrosette PZ)
 12 1704 00002 (Schlüsselrosette BB)
 12 1704 00000 (Schlüsselrosette Blind)

12 1704 

12 1704 00054 (WC-Rosette)



Übersicht aller FSB ASL® Kombinationsmöglichkeiten und Artikelnummern siehe FSB Handbuch 13, Seiten 73–267

Passende Zubehörbeutel siehe Seite 64 f.

Einzelteile FSB ASL® Garnituren

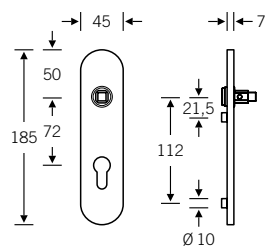
Türschilder oval

12 1451 

12 1451 00710 (PZ, 72, □ 8 mm)
12 1451 00702 (BB, 72, □ 8 mm)
12 1451 01154 (WC, 78/8)

Kurzschild oval
(unsichtbare Verschraubung)

mögliche Entfernung: 72 mm



Lochungen siehe FSB Handbuch 13,
Seite 273

Übersicht aller FSB ASL® Kombinations-
möglichkeiten und Artikelnummern siehe
FSB Handbuch 13, Seiten 73–267

Passende Zubehörbeutel siehe Seite 64 f.

Einzelteile FSB ASL® Garnituren

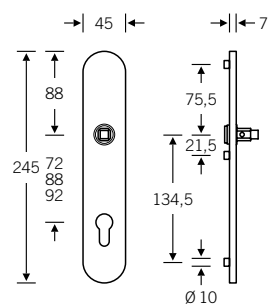
Türschilder oval

12 1418 

12 1418 02710 (PZ, 72, □ 8 mm)
 12 1418 02702 (BB, 72, □ 8 mm)
 12 1418 03154 (WC, 78/8)

Langschild oval
 (unsichtbare Verschraubung)

mögliche Entfernungen: 72, 88 + 92 mm




Lochungen siehe FSB Handbuch 13,
 Seite 273

Übersicht aller FSB ASL® Kombinations-
 möglichkeiten und Artikelnummern siehe
 FSB Handbuch 13, Seiten 73–267

Passende Zubehörbeutel siehe Seite 64 f.

Einzelteile FSB ASL® Garnituren

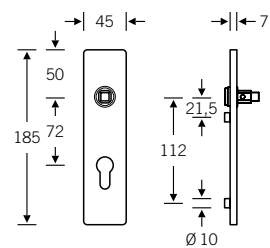
Türschilder eckig

12 1450 

12 1450 00110 (PZ, 72, □ 8 mm)
12 1450 00102 (BB, 72, □ 8 mm)
12 1450 00554 (WC, 78/8)

Kurzschild eckig
(unsichtbare Verschraubung)

mögliche Entfernung: 72 mm




Lochungen siehe FSB Handbuch 13,
Seite 273

Übersicht aller FSB ASL® Kombinations-
möglichkeiten und Artikelnummern siehe
FSB Handbuch 13, Seiten 73–267

Passende Zubehörbeutel siehe Seite 64 f.

Einzelteile FSB ASL® Garnituren

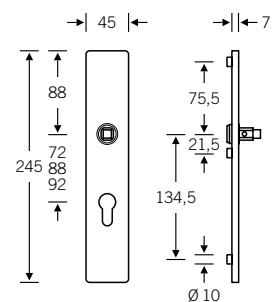
Türschilder eckig

12 1410 

12 1410 02110 (PZ, 72, □ 8 mm)
12 1410 02102 (BB, 72, □ 8 mm)
12 1410 02554 (WC, 78/8)

Langschild eckig
(unsichtbare Verschraubung)

mögliche Entfernungen: 72, 88 + 92 mm




Lochungen siehe FSB Handbuch 13,
Seite 273

Übersicht aller FSB ASL® Kombinations-
möglichkeiten und Artikelnummern siehe
FSB Handbuch 13, Seiten 73–267

Passende Zubehörbeutel siehe Seite 64 f.

Einzelteile FSB ASL® Garnituren

Knopfschilder oval

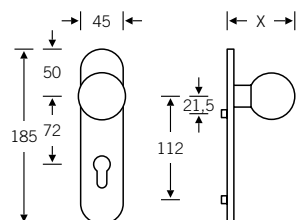
19 1964 033 


Knopfschild kurz oval
(unsichtbare Verschraubung)

kombinierbar mit FSB ASL®/AGL®
Wechselgarnituren

Entfernung 72 mm

Aluminium	X = 77 mm
Edelstahl	X = 73 mm
Messing	X = 72 mm
Bronze	X = 72 mm



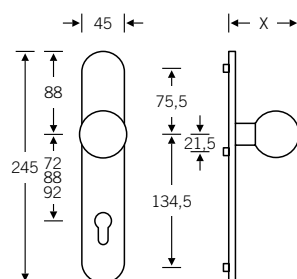
19 1927 033 

Knopfschild lang oval
(unsichtbare Verschraubung)

kombinierbar mit FSB ASL®/AGL®
Wechselgarnituren

Entfernungen 72, 88 + 92 mm

Aluminium	X = 77 mm
Edelstahl	X = 73 mm
Messing	X = 72 mm
Bronze	X = 72 mm



Schlüssellochungen




BB PZ CH-RZ

Übersicht aller FSB ASL® Kombinations-
möglichkeiten und Artikelnummern siehe
FSB Handbuch 13, Seiten 73–267

Einzelteile FSB ASL® Garnituren

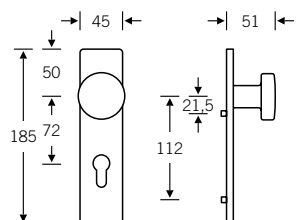
Knopfschilder eckig


19 1963 033 

Knopfschild kurz eckig
(unsichtbare Verschraubung)

kombinierbar mit FSB ASL®/AGL®
Wechselgarnituren

Entfernung 72 mm

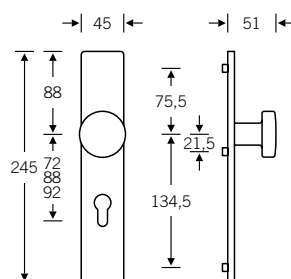


19 1970 033 

Knopfschild lang eckig
(unsichtbare Verschraubung)

kombinierbar mit FSB ASL®/AGL®
Wechselgarnituren

Entfernungen 72, 88 + 92 mm



Schlüsselochungen



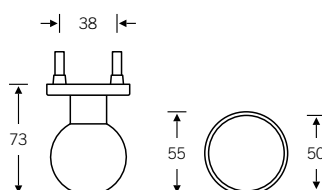
BB PZ CH-RZ

Übersicht aller FSB ASL® Kombinations-
möglichkeiten und Artikelnummern siehe
FSB Handbuch 13, Seiten 73–267

Einzelteile FSB ASL® Garnituren

Türkнопfe

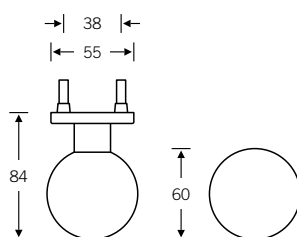
23 0802 



23 0802 03400
(durchgehende Befestigung)

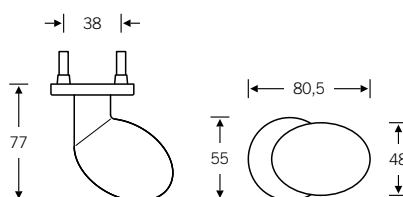
Aluminium	X = 77 mm
Edelstahl	X = 73 mm
Messing	X = 72 mm
Bronze	X = 72 mm

23 0803 




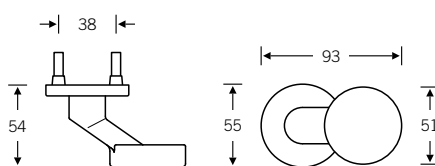
23 0803 03400
(durchgehende Befestigung)

23 0804 




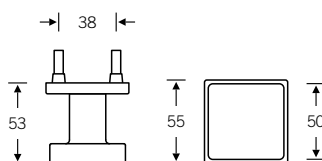
23 0804 03400
(durchgehende Befestigung)

23 0809 



23 0809 03400
(durchgehende Befestigung)

23 0811 




23 0811 03500
(durchgehende Befestigung)

Alle Türkнопfe kombinierbar mit FSB ASL®/AGL® Wechselgarnituren

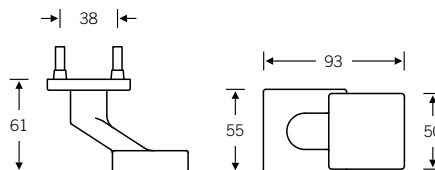
Übersicht aller FSB ASL® Kombinationsmöglichkeiten und Artikelnummern siehe FSB Handbuch 13, Seiten 73–267


Einzelteile FSB ASL® Garnituren

Türknöpfe

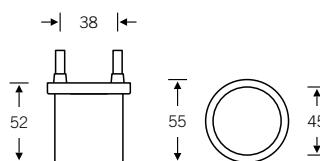
23 0812 


23 0812 03500
(durchgehende Befestigung)



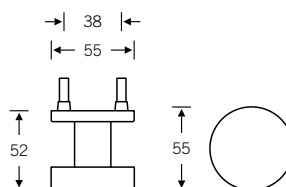
23 0828 

23 0828 03400
(durchgehende Befestigung)



23 0829 

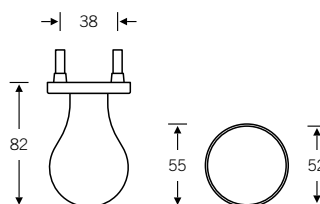
23 0829 03400
(durchgehende Befestigung)



Aluminium $\varnothing = 50$ mm
Edelstahl $\varnothing = 55$ mm
Bronze $\varnothing = 50$ mm

23 0844 

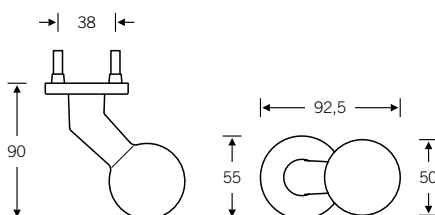
23 0844 03400
(durchgehende Befestigung)



Design: Jasper Morrison

23 0846 

23 0846 03400
(durchgehende Befestigung)




Alle Türknöpfe kombinierbar mit FSB ASL®/AGL® Wechselgarnituren

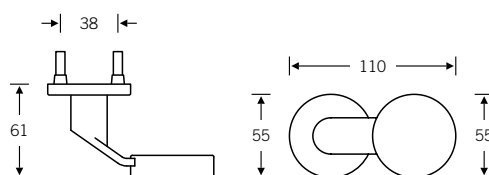
Übersicht aller FSB ASL® Kombinationsmöglichkeiten und Artikelnummern siehe FSB Handbuch 13, Seiten 73–267


Einzelteile FSB ASL® Garnituren

Türkнопfe

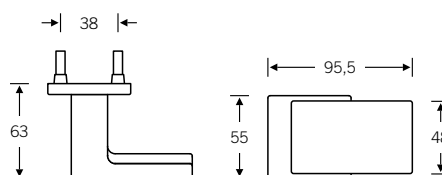
23 0854 


23 0854 03400
(durchgehende Befestigung)



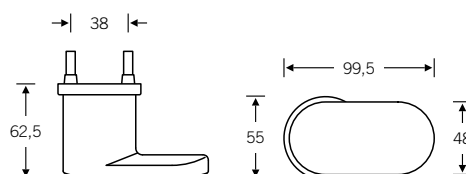
23 0857 

23 0857 03500
(durchgehende Befestigung)



23 0859 

23 0859 03400
(durchgehende Befestigung)

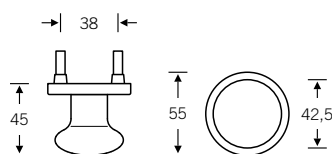


23 0880 

23 0880 03400
(durchgehende Befestigung)



Design: Christoph Mäckler



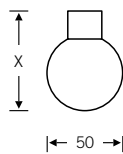
Alle Türkнопfe kombinierbar mit FSB ASL®/
AGL® Wechselgarnituren

Übersicht aller FSB ASL® Kombinations-
möglichkeiten und Artikelnummern siehe
FSB Handbuch 13, Seiten 73–267


Einzelteile FSB ASL® Garnituren

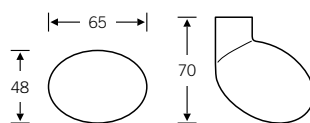
Knopfdrücker


08 0802 

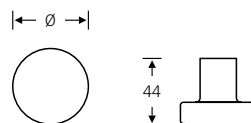


Aluminium	X = 70 mm
Edelstahl	X = 66 mm
Messing	X = 65 mm
Bronze	X = 65 mm


08 0804 



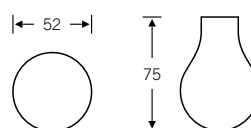
08 0829 



Aluminium	Ø = 50 mm
Edelstahl	Ø = 55 mm
Bronze	Ø = 50 mm

08 0844 

Design: Jasper Morrison



Knopfdrücker kombinierbar mit allen
FSB Rosetten- und Schild-Komponenten

Einzelteile FSB ASL® Garnituren

Zubehör

05 0565 ...



Zubehörbeutel FSB ASL® Türdrückergarnitur
05 0565 008 (8 mm Rosetten-Garnitur)
05 0565 085 (8,5 mm Rosetten-Garnitur)

05 0566 ...



Zubehörbeutel FSB ASL® Wechselgarnitur
05 0566 008 (8 mm Rosetten-Garnitur)
05 0566 085 (8,5 mm Rosetten-Garnitur)

05 0567 ...



Zubehörbeutel FSB ASL® WC-Garnitur
05 0567 008 (8/8 mm Rosetten-Garnitur)
05 0567 085 (8,5/7 mm Rosetten-Garnitur)

05 0565 ...



Zubehörbeutel FSB ASL® Türdrückergarnitur
05 0565 108 (8 mm Kurzschild-Garnitur)
05 0565 185 (8,5 mm Kurzschild-Garnitur)

05 0566 ...



Zubehörbeutel FSB ASL® Wechselgarnitur
05 0566 108 (8 mm Kurzschild-Garnitur)
05 0566 185 (8,5 mm Kurzschild-Garnitur)

Einzelteile FSB ASL® Garnituren

Zubehör

05 0567 ...



Zubehörbeutel FSB ASL® WC-Garnitur
05 0567 108 (8/8 mm Kurzschild-Garnitur)
05 0567 185 (8,5/7 mm Kurzschild-Garnitur)

05 0565 ...



Zubehörbeutel FSB ASL® Türdrückergarnitur
05 0565 208 (8 mm Langschild-Garnitur)
05 0565 185 (8,5 mm Langschild-Garnitur)

05 0566 ...



Zubehörbeutel FSB ASL® Wechselgarnitur
05 0566 208 (8 mm Langschild-Garnitur)
05 0566 285 (8,5 mm Langschild-Garnitur)

05 0567 ...




Zubehörbeutel FSB ASL® WC-Garnitur
05 0567 208 (8/8 mm Langschild-Garnitur)
05 0567 285 (8,5/7 mm Langschild-Garnitur)

Einzelteile Schilder und Rosetten


Türschilder oval

Technische Hinweise siehe FSB Handbuch 13, Seiten 272 f.

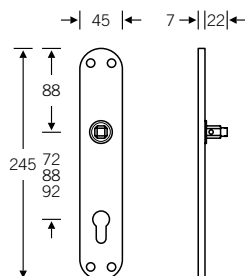
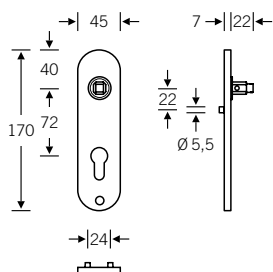
14 1415 

14 1415 100 (sichtbare Verschraubung)
Entfernung 72 mm



14 1418 

14 1418 100 (sichtbare Verschraubung)
Entfernungen 72, 88 + 92 mm




Gewünschtes FSB Türdrückermodell
bitte bei Bestellungen angeben, siehe
FSB Handbuch 13, Seiten 73–267

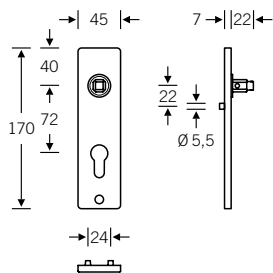
Einzelteile Schilder und Rosetten


Türschilder eckig

Technische Hinweise siehe FSB Handbuch 13, Seiten 272 f.

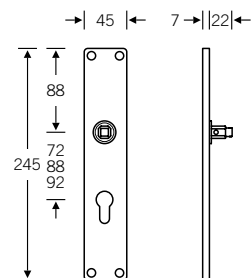
14 1402 

14 1402 100 (sichtbare Verschraubung)
Entfernung 72 mm



14 1410 

14 1410 100 (sichtbare Verschraubung)
Entfernungen 72, 88 + 92 mm



Gewünschtes FSB Türdrückermodell
bitte bei Bestellungen angeben, siehe
FSB Handbuch 13, Seiten 73–267

Einzelteile Schilder und Rosetten

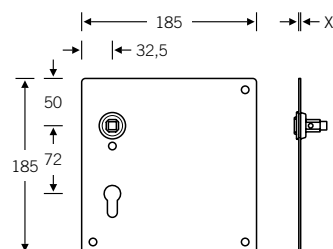
Breitschild, Renovationschild



Technische Hinweise siehe FSB Handbuch 13, Seiten 272 f.

14 1486 
12 1488  

14 1486 101 (sichtbare Verschraubung)
12 1488 001 (unsichtbare Verschraubung)

Edelstahl X = 2 mm
Eckradius 4 mm

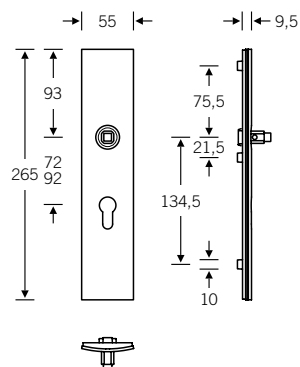


14 1433  

Das Schild FSB 14 1433 wurde speziell für den Renovationsbedarf entwickelt, bietet es doch mit seiner Breite von 55 mm ideale Voraussetzung, Spuren des alten Beschlages an der Tür zu verdecken.

14 1433 103 (unsichtbare Verschraubung)
Entfernung 72 + 92 mm

In Verbindung mit der schwarzen Unterkonstruktion vermittelt das leicht gewölbte Schild auf der Tür unsichtbar verschraubt einen schwebenden Eindruck.



Gewünschtes FSB Türdrückermodell bitte bei Bestellungen angeben, siehe FSB Handbuch 13, Seiten 73–267

Einzelteile Schilder und Rosetten

Geschnittene Rosetten und Schilder

Technische Hinweise siehe FSB Handbuch 13, Seiten 272 f.

17 1790 | 17 1795 ■

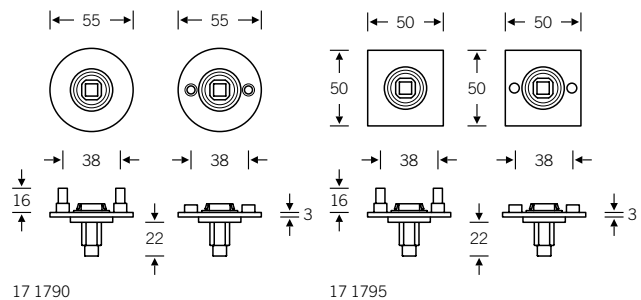


Materialstärke 3 mm

Stütznocken aus Edelstahl
Schraublochabstand 38 mm
Eckenradius 2 mm
□ 8 mm

- 17 1790 101 (rund, beidseitig sichtbar verschraubt)
- 17 1790 102 (rund, einseitig unsichtbar verschraubt)
- 17 1795 101 (eckig, beidseitig sichtbar verschraubt)
- 17 1795 102 (eckig, einseitig unsichtbar verschraubt)

Gewünschtes FSB Türdrückermodell bitte bei Bestellungen angeben, siehe FSB Handbuch 13, Seiten 73–267
Passende Schlüsselrosetten siehe FSB Handbuch 13, Seite 281



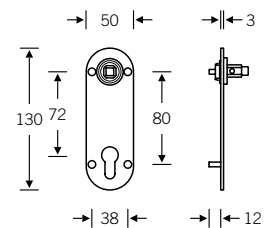
14 1425 ■ ■ ■



Materialstärke 3 mm

Schraublochabstand 38 mm

- 14 1425 10002 (BB, beidseitig sichtbar verschraubt)
- 14 1425 10010 (PZ, beidseitig sichtbar verschraubt)
- 14 1425 17554 (WC, beidseitig sichtbar verschraubt)



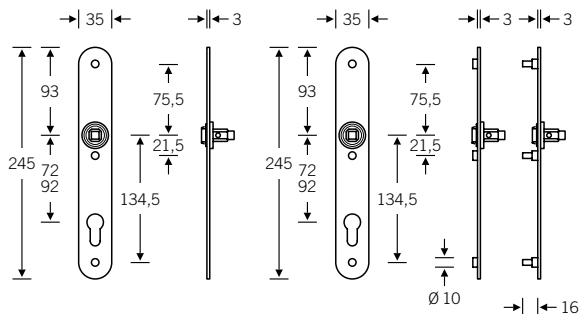
Einzelteile Schilder und Rosetten

Geschnittene Schilder

Technische Hinweise siehe FSB Handbuch 13, Seiten 272 f.

14 1459

- 14 1459 101 (PZ, beidseitig sichtbar verschraubt)
- 14 1459 102 (einseitig unsichtbar verschraubt)
- 14 1459 13154 (WC, beidseitig sichtbar verschraubt)
- 14 1459 13254 (WC, einseitig unsichtbar verschraubt)

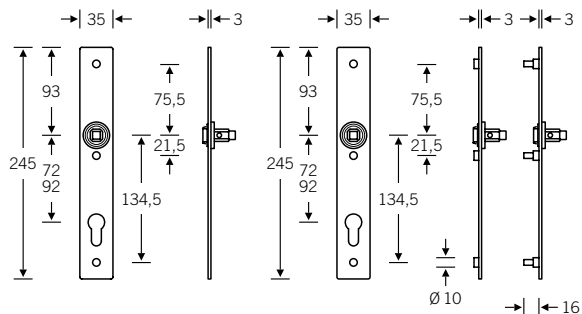


14 1459 101

14 1459 102

14 1458

- 14 1458 101 (PZ, beidseitig sichtbar verschraubt)
- 14 1458 102 (einseitig unsichtbar verschraubt)
- 14 1458 13154 (WC, beidseitig sichtbar verschraubt)
- 14 1458 13254 (WC, einseitig unsichtbar verschraubt)



14 1458 101

14 1458 102

Gewünschtes FSB Türdrückermodell bitte bei Bestellungen angeben, siehe FSB Handbuch 13, Seiten 73–267

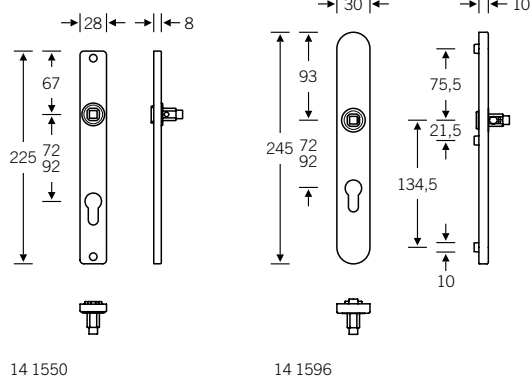
Einzelteile Schilder und Rosetten

Rosetten und Türschilder für Rahmentüren

Technische Hinweise siehe FSB Handbuch 13, Seiten 272 f.

14 1550* | 14 1596 

14 1550 110
14 1596 101



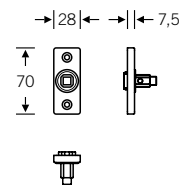
14 1550


14 1596

17 1752 

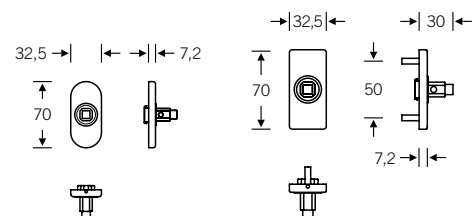
17 1752 110

Schraublochabstand 50 mm,
passend für Senkschrauben M5



17 1758 | 17 1788 

17 1758 100 (oval)
17 1788 100 (eckig)



17 1758

17 1788

* Schraublochabstand 210 mm, passend für Senkschrauben M4


Gewünschtes FSB Türdrückermodell bitte bei Bestellungen angeben, siehe FSB Handbuch 13, Seiten 73–267


Einzelteile Schilder und Rosetten


Flächenbündige Rosetten rund

Türstärken 38–44 mm



17 1736 

17 1737 

 17 1736 10001 (□ 8 mm)
17 1737 00...

+ Lochungstyp:

002 (BB)

010 (PZ)

154 (R/WC 8 mm)

188 (R/WC 7 mm)

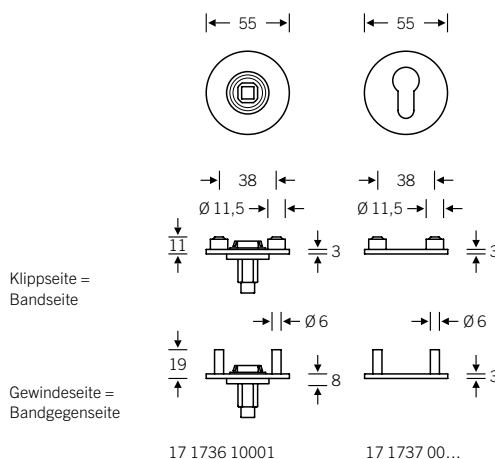
Entfernungen:

72 mm PZ, BB

70/78/85/88 mm PZ, 90 mm BB

70/78/90 mm WC

74/78/94 mm CH-RZ



Technische Voraussetzungen:

Die Türstärke muss 38–44 mm betragen; bitte den Sitz der Schlosstasche beachten. Beidseitig die FSB Bohrschablone 03 0455 oder Universalschablone 03 0460 verwenden. Im Anschluss auf der Klippseite (= Bandseite) die eingebrachten Bohrungen für Drücker- und Schlüsselrosette auf $\varnothing 12$ mm tief aufbohren. Zum Ausfräsen des Türblattes zur Aufnahme der Rosetten muss die Frässhablone FSB 03 0462 000.. verwendet werden. Bitte beachten, dass im Gegensatz zu flächenbündigen Garnituren (Türstärke ab 45 mm) nur 3 mm tief ausgefräst werden darf!

Die Ausfräsung für die runde Ausführung 17 1736 / 17 1737 erfolgt mit $\varnothing 55,6$ mm, 3 mm tief. Die Restwandstärke zwischen dem Fräsgrund und der Schlossoberfläche muss so stabil sein, dass eine sichere Verschraubung ohne Druck auf das Schloss ausgeführt werden kann.

Spezifikation:

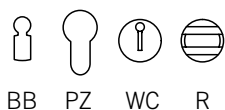
Lose runde Drücker- und Schlüsselrosettenpaare für flächenbündigen Einbau, Türdrückerpaar und Rosettenpaare demontierbar. Nicht als Feuerschutzausführung erhältlich.

Bestellangaben:

- Türdrückermodell, siehe FSB Handbuch 13, Seiten 73–267*
- Lochung
- Material/Oberfläche
- Menge
- bei gefälzten Türen in Kombination mit asymmetrischen Türdrückern die Tür-Richtung nach DIN

* Folgende Modelle sind nicht in flächenbündiger Ausführung lieferbar: FSB 1051, 1058, 1163, 1222, 1241, 1250, 1251, 1254 und 1257

Schlüssellochungen und Bad-/WC-Ausführungen (andere Lochungen und Entfernungen bitte individuell anfragen)




Frässhablone FSB 03 0462 000.., siehe FSB Handbuch 13, Seiten 780f.


Einzelteile Schilder und Rosetten

Flächenbündige Rosetten eckig

Türstärken 38–44 mm



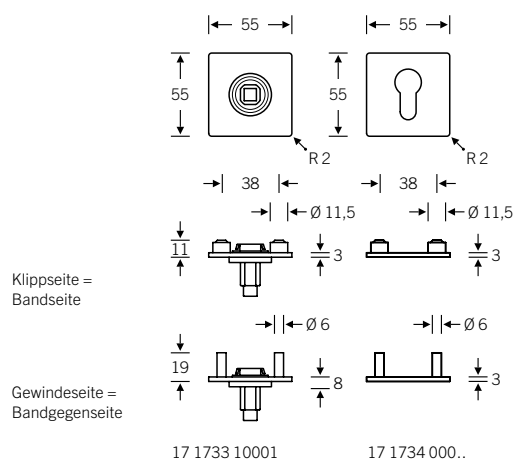
17 1733 

17 1734 

☞ 17 1733 10001 (□ 8 mm)
17 1734 00...

+ Lochungstyp:
002 (BB)
010 (PZ)
154 (R/WC 8 mm)

Entfernung:
72 mm BB, PZ, 8/78 mm WC



17 1733 10001

17 1734 000..

Technische Voraussetzungen:

Die Türstärke muss 38–44 mm betragen; bitte den Sitz der Schlosstasche beachten. Beidseitig die FSB Bohrschablone 03 0455 oder 03 0460 verwenden. Im Anschluss auf der Klippseite (= Bandseite) die eingebrachten Bohrungen für Drücker- und Schlüsselrosette auf $\varnothing 12$ mm tief aufbohren. Zum Ausfräsen des Türblattes zur Aufnahme der Rosetten muss die Fräschablone FSB 03 0462 00030 verwendet werden. Bitte beachten, dass im Gegensatz zu flächenbündigen Garnituren (Türstärke ab 45 mm) nur 3 mm tief ausgefräst werden darf! Die Ausfräsung für die eckige Ausführung 17 1733 / 17 1734 erfolgt mit $55,6 \times 55,6$ mm mit einem Eckradius von 2 mm. Bitte einen Fräser mit $\varnothing 4$ mm verwenden.

Der genannte Radius von 2 mm ergibt sich dann ganz automatisch über die Fräschablone 03 0462 00030. Die Restwandstärke zwischen dem Fräsgrund und der Schlossoberfläche muss so stabil sein, dass eine sichere Verschraubung ohne Druck auf das Schloss ausgeführt werden kann.

Spezifikation:

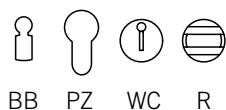
Lose quadratische Drücker- und Schlüsselrosettenpaare für flächenbündigen Einbau, Türdrückerpaar und Rosettenpaare demontierbar. Nicht als Feuerschutzausführung erhältlich.

Bestellangaben:

- Türdrückermodell, siehe FSB Handbuch 13, Seiten 73–267*
- Lochung
- Material/Oberfläche
- Menge
- Tür-Richtung nach DIN (bei gefälzten Türen in Kombination mit asymmetrischen Türdrückern)

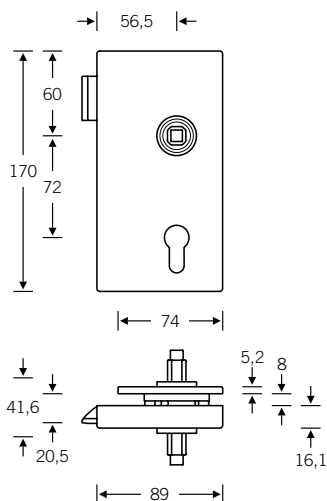
* Folgende Modelle sind nicht in flächenbündiger Ausführung lieferbar:
FSB 1051, 1058, 1163, 1222, 1241, 1250, 1251, 1254, und 1257

Schlüssellochungen und Bad-/WC-Ausführungen (andere Lochungen und Entfernungen bitte individuell anfragen)



BB PZ WC R

Fräschablone FSB 03 0462 000.., siehe FSB Handbuch 13, Seiten 780 f.



13 4224

↳ 4224 042 (R) | 13 4224 052 (L)

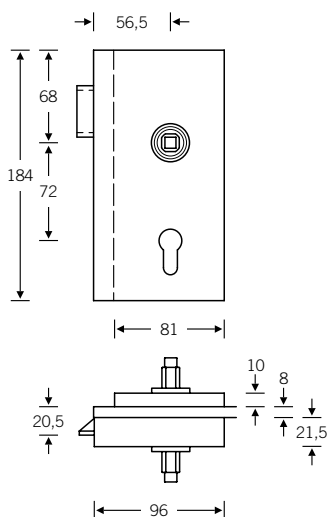
Glastürbeschlag rechteckig, kompakt, mit Objekt-Glastürschloss (DIN 18 251-1, Klasse 4)

PZ 72 mm, 8 mm Klemmnuss aus Stahl mit Polyamid-Lagerring

Falle aus einer Kunststoff-Druckguss-Kombination, geräuschgedämpft

Riegelkopf aus Guss glanzvernickelt, Türdrücker-Objektlagerung aus Aluminium/Edelstahl, teflonbeschichtet, passend für FSB Türdrücker

Abbildung: DIN rechts



13 4220

↳ 13 4220 041 (R) | 13 4220 051 (L)

Glastürbeschlag rechteckig, mit Objekt-Glastürschloss (DIN 18 251-1, in Anlehnung an Klasse 4)

PZ 72 mm, 8 mm Klemmnuss aus Stahl mit Polyamid-Lagerring

Falle aus einer Kunststoff-Druckguss-Kombination, geräuschgedämpft

PZ-vorgerichtet, Riegelkopf aus Guss glanzvernickelt, Drückerführung aus glasfaserverstärktem Polyamid, passend für FSB Türdrücker

Abbildung: DIN rechts

Gewünschtes FSB Türdrückermodell bitte bei Bestellungen angeben, siehe FSB Handbuch 13, Seiten 73–267

13 4223 ■ ■

↻ 13 4223 041 (R) | 13 4223 051 (L)

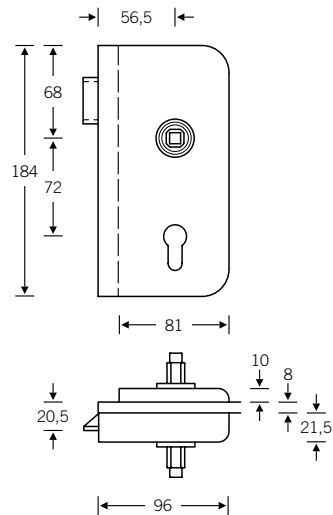
Glastürbeschlag rechteckig, abgerundet, mit Objekt-Glastürschloss (DIN 18 251-1, in Anlehnung an Klasse 4)

PZ 72 mm, 8 mm Klemmnuss aus Stahl mit Polyamid-Lagerring

Falle aus einer Kunststoff-Druckguss-Kombination, geräuschgedämpft

PZ-vorgerichtet, Riegelkopf aus Guss glanzvernickelt, Drückerführung aus glasfaserverstärktem Polyamid, passend für FSB Türdrücker

Abbildung: DIN rechts



Gewünschtes FSB Türdrückermodell bitte bei Bestellungen angeben, siehe FSB Handbuch 13, Seiten 73–267

FSB Adaptertechnik

Fenstergriff-Modelle zur Kombination mit Rosetten

Übersicht

34 1001 ■



34 1003 ■■



34 1004 ■■ ■



34 1005 ■■



34 1012 ■



34 1015 ■■ ■



34 1021 ■■



34 1023 ■■ ■ ■



34 1025 ■■



34 1035 ■■



34 1058 ■■ ■



34 1070 ■■



34 1075 ■■



34 1076 ■■ ■ ■



34 1077 ■



34 1078 ■■



34 1093 ■■



34 1102 ■■ ■ ■



34 1106 ■■ ■ ■



34 1107 ■■



34 1108 ■■



34 1135 ■■ ■



34 1144 ■■



34 1146 ■■ ■



34 1147 ■■



34 1159 ■■



34 1160 ■■



34 1163 ■■ ■



34 1171 ■■



34 1173 ■■



Die gezeigten Fenstergriff-Rosetten können mit allen FSB Griffdesigns auf dieser Doppelseite kombiniert werden. Weitere Details finden Sie im FSB Handbuch 13 auf den Seiten 315–345.

- Aluminium
- Edelstahl
- Messing
- Bronze

34 1176 ■ ■



34 1183 ■ ■



34 1185 ■



34 1186 ■



34 1188 ■



34 1222 ■



34 1226 ■



34 1230 ■



34 1232 ■



34 1233 ■



34 1241 ■ ■



34 1242 ■



34 1244 ■ ■



34 1246 ■



34 1250 ■



34 1251 ■ ■



34 1254 ■



34 1257 ■



34 1259 ■



34 1262 ■



34 1267 ■ ■ ■



FSB Adaptertechnik

Einzelteile Fenstergriffe

Übersicht

- Aluminium
- Edelstahl
- Messing
- Bronze

34 0000 09030
 34 0000 09039
 Seite 79



34 0000 09032
 34 0000 09040
 Seite 79



34 0000 17051
 Seite 80



34 0000 180
 Seite 80



34 0000 07650
 Seite 80



34 0000 086
 Seite 80



34 0000 71101
 Seite 81



03 0401 00000
 Seite 81



03 0401 00001
 Seite 81



Einzelteile Fenstergriffe

Fenstergriff-Rosetten oval und eckig

34 0000 

34 0000 09030 (Rosette oval 62 × 27 mm)
34 0000 09039 (Rosette oval 70 × 32,5 mm)

Fenstergriff-Rosette mit Rastung

gem. DIN EN 13 126-3

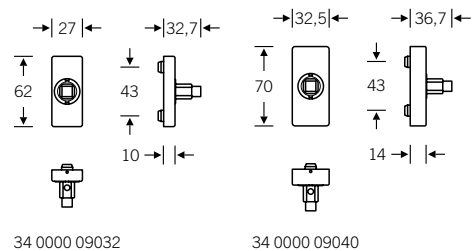
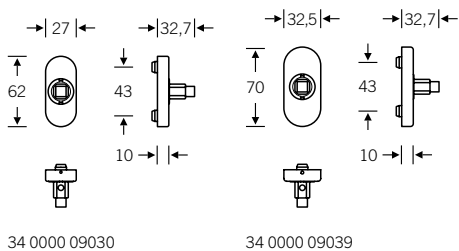


34 0000 

34 0000 09032 (Rosette eckig 62 × 27 mm)
34 0000 09040 (Rosette eckig 70 × 32,5 mm)

Fenstergriff-Rosette mit Rastung

gem. DIN EN 13 126-3



Übersicht aller FSB Modelle und Artikelnummern
siehe FSB Handbuch 13, Seiten 73–267

Einzelteile Fenstergriffe

Fenstergriff-Rosetten abschließbar

34 0000 

34 0000 17051 (mit Schließzylinder, oval)
34 0000 180... (mit Schließzylinder, eckig)

Fenstergriff-Rosette abschließbar,
mit Schließzylinder

gem. DIN EN 13 126-3

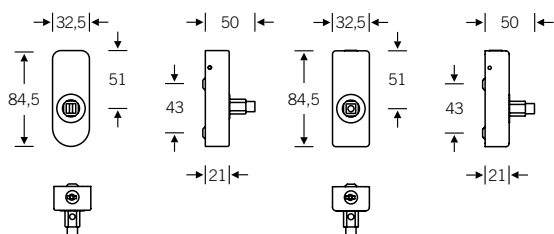


34 0000 

34 0000 07650 (mit Druckknopf, oval)
34 0000 086... (mit Druckknopf, eckig)

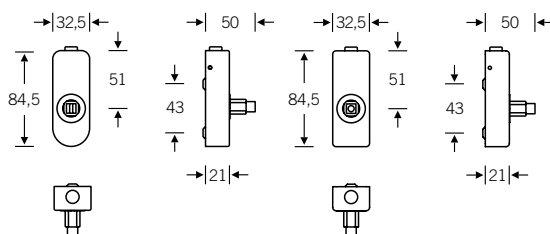
Fenstergriff-Rosette abschließbar,
mit Druckknopf

gem. DIN EN 13 126-3



34 0000 17051

34 0000 180...



34 0000 07650

34 0000 086...

Übersicht aller FSB Modelle und Artikelnummern
siehe FSB Handbuch 13, Seiten 73–267

Einzelteile Fenstergriffe

Steckgriff-Rosetten

34 0000 

34 0000 71101 (runde Rosette)

Steckgriff-Rosette für Metallfenster,
mit Rastung

gem. DIN EN 13 126-3



03 0401

03 0401 00000 0400

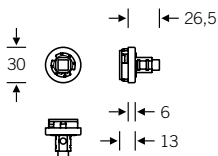
Befestigungsrosette für Holzprofile



03 0401

03 0401 00001 0400

Befestigungsrosette und Montageplatte
für Holzprofile, abschließbar



Übersicht aller FSB Modelle und Artikelnummern
siehe FSB Handbuch 13, Seiten 73–267

FSB Adaptertechnik

Türdrücker für Rahmentüren

Übersicht

09 1001 ■
Seite 84



09 1002 ■
Seite 84



09 1005 ■ ■
Seite 84



09 1015 ■ ■ ■
Seite 85



09 1016 ■ ■
Seite 85



09 1023 ■ ■ ■
Seite 85



09 1031 ■ ■
Seite 86



09 1035 ■ ■
Seite 86



09 1043 ■ ■ ■
Seite 86



09 1045 ■ ■ ■
Seite 87



09 1053 ■ ■ ■
Seite 87



09 1070 ■ ■
Seite 87



09 1074 ■ ■
Seite 88



09 1076 ■ ■
Seite 88



09 1078 ■ ■ ■
Seite 88



09 1088 ■ ■
Seite 89



09 1093 ■ ■
Seite 89



09 1094 ■ ■
Seite 89



09 1107 ■ ■
Seite 90



09 1108 ■ ■
Seite 90



Hinweis: Durch die Umstellung der geraden Rahmentürdrücker (Produktgruppe 09) auf die neue FSB Adaptertechnik ergibt sich ein neues Artikelnummernsystem. Die neuen Artikelnummern finden Sie auf den folgenden Seiten.

- Aluminium
- Edelstahl
- Messing
- Bronze

09 1119 ■ ■
Seite 90



09 1134 ■ ■ ■
Seite 91



09 1144 ■ ■
Seite 91



09 1146 ■ □ ■
Seite 91



09 1150 ■
Seite 92



09 1159 ■ ■
Seite 92



09 1160 ■ ■
Seite 92



09 1163 ■ ■ ■
Seite 93



09 1164 ■ ■ ■
Seite 93



09 1177 ■ ■
Seite 93



09 1178 ■ ■
Seite 94



09 1187 ■
Seite 94



09 1232 ■
Seite 94



09 1243 ■
Seite 95



09 1245 ■ ■
Seite 95



09 1247 ■
Seite 95



09 1255 ■
Seite 96



09 1260 ■
Seite 96



09 1263 ■
Seite 96



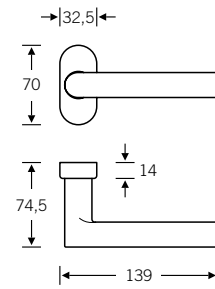
09 1268 ■ ■ ■
Seite 97



09 1001 ■

Design: Peter Bastian

09 1001 111
09 1001 112

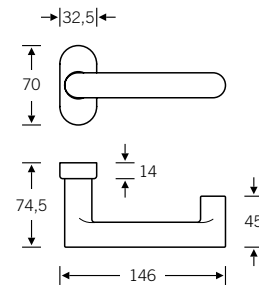


09 1002 ■

Design: Peter Bastian

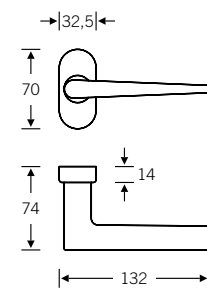
09 1002 112

EN179



09 1005 ■ ■



09 1005 111
09 1005 112

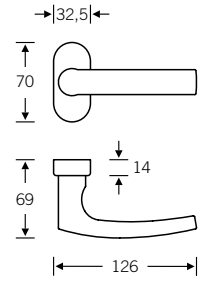


Türdrücker für Rahmentüren



Technische Hinweise siehe FSB Handbuch 13, Seiten 408 ff.

09 1015 

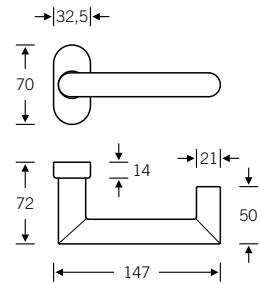
 09 1015 111
 09 1015 112






09 1016 

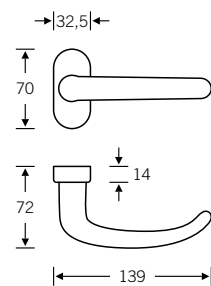
 09 1016 111
 09 1016 112


EN179



09 1023 


 09 1023 111
 09 1023 112



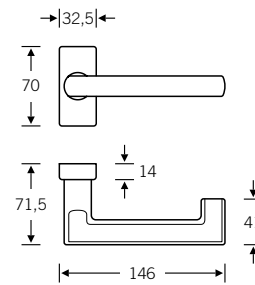
09 1031 


Design: Heike Falkenberg



 09 1031 172


EN179




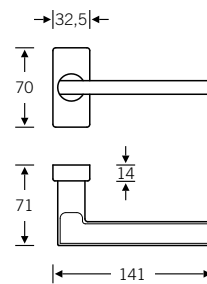
09 1035 


Design: Heike Falkenberg



 09 1035 171


 09 1035 172*



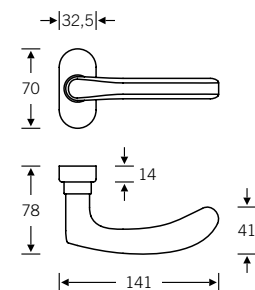
09 1043 

Design: Christoph Mäckler



 09 1043 112


EN179





* nur in Edelstahl

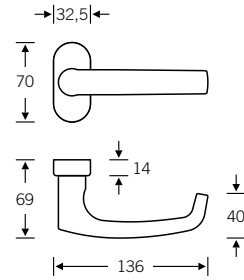
Türdrücker für Rahmentüren


Technische Hinweise siehe FSB Handbuch 13, Seiten 408 ff.


09 1045 

 09 1045 111
 09 1045 112

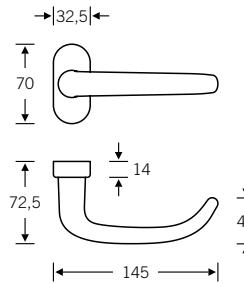
EN179






09 1053 

 09 1053 112

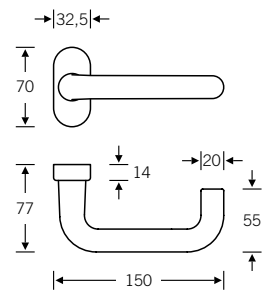
EN179




09 1070 


 09 1070 111
 09 1070 112

EN179

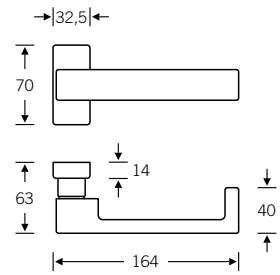



09 1074 


Design: Hadi Teherani


 09 1074 172*

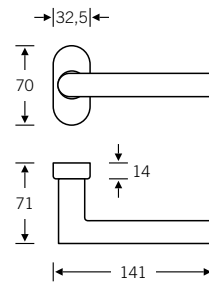
EN179




09 1076 


 09 1076 111


 09 1076 112

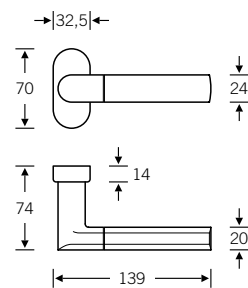


09 1078 


Design: Christoph Ingenhoven

 09 1078 111


 09 1078 112



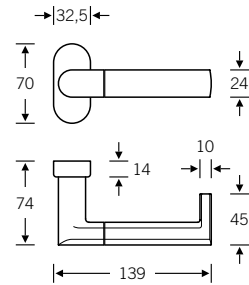
* geeignet für Dornmaß ab 40 mm


09 1088 

Design: Christoph Ingenhoven


 09 1088 112


 EN179

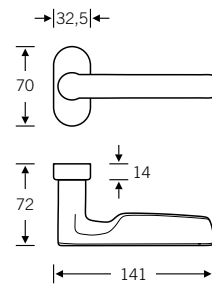



09 1093 

Design: Jahn/Lykouria


 09 1093 111

 09 1093 112

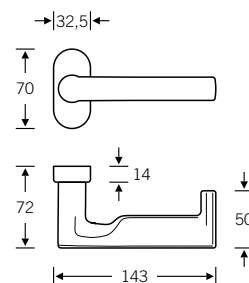


09 1094 

Design: Jahn/Lykouria


 09 1094 112

 EN179





Türdrücker für Rahmentüren

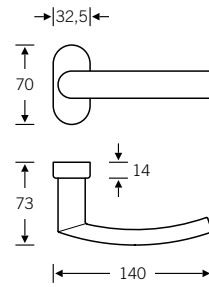
Technische Hinweise siehe FSB Handbuch 13, Seiten 408 ff.


09 1107 

Design: Hartmut Weise





 09 1107 111
 09 1107 112

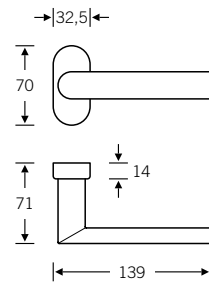



09 1108 

Design: Hartmut Weise







 09 1108 111
 09 1108 112

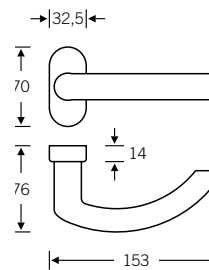


09 1119 

Design: Hartmut Weise




 09 1119 11144 (R) | 11145 (L) 
 09 1119 11264 (R) | 11265 (L)
 09 1119 02364 (R) | 02365 (L) (Sfg)




Türdrücker für Rahmentüren

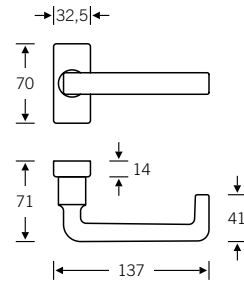
Technische Hinweise siehe FSB Handbuch 13, Seiten 408 ff.


09 1134 

Design: David Chipperfield


 09 1134 172




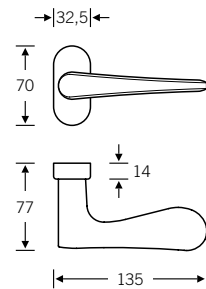



09 1144 


Design: Jasper Morrison


 09 1144 111

 09 1144 112

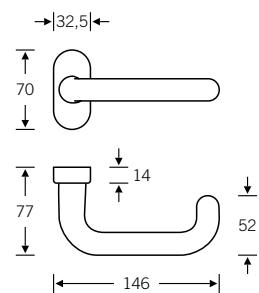


09 1146 

 09 1146 111

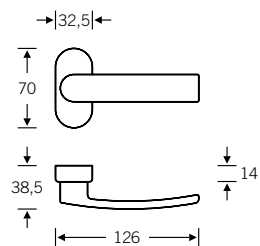
 09 1146 112





09 1150 ■■

🔑 09 1150 111

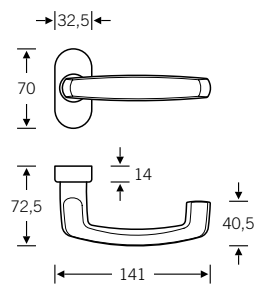


09 1159 ■■

Design: Laurids und Manfred Ortner

🔑 09 1159 111
🔑 09 1159 112*

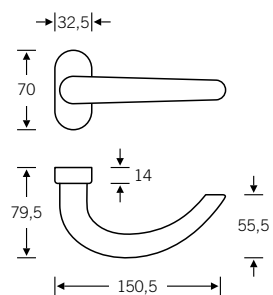
EN179



09 1160 ■■

🔑 09 1160 111
🔑 09 1160 112

EN179





* nur in Edelstahl

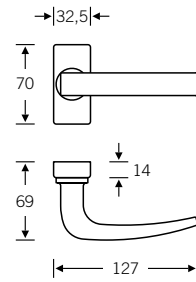
Türdrücker für Rahmentüren


Technische Hinweise siehe FSB Handbuch 13, Seiten 408 ff.

09 1163 


Design: Hans Kollhoff

 09 1163 171
 09 1163 172

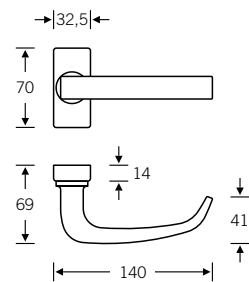


09 1164 

Design: Hans Kollhoff


 09 1164 172

EN179

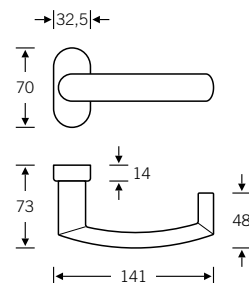



09 1177 

Design: Hartmut Weise


 09 1177 112

EN179

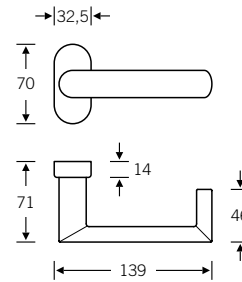



09 1178 


Design: Hartmut Weise

 09 1178 112

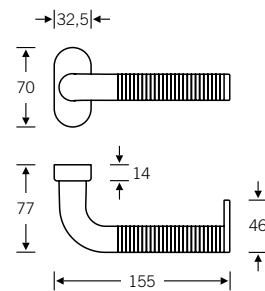
EN179






09 1187 

 09 1187 112

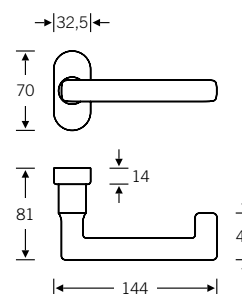
EN179



09 1232 

 09 1232 111
 09 1232 112

EN179



Türdrücker für Rahmentüren

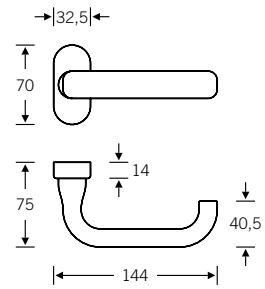
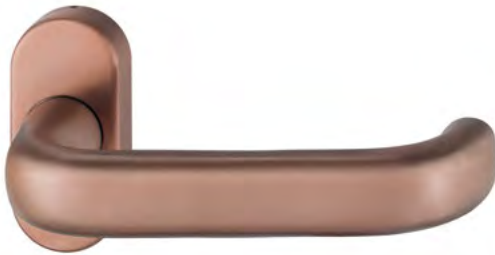
Technische Hinweise siehe FSB Handbuch
13, Seiten 408 ff.

09 1243 ■

Design: John Pawson

09 1243 111
09 1243 112

EN179

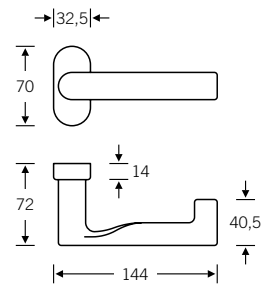


09 1245 ■■

Design: gmp Architekten

09 1245 111
09 1245 112

EN179

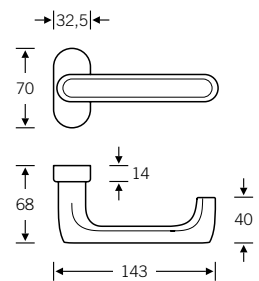


09 1247 ■

Design: Graft

09 1247 111
09 1247 112

EN179



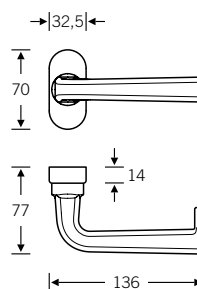
09 1255 ■

Design: Fawad Kazi



09 1255 111
09 1255 112

EN179



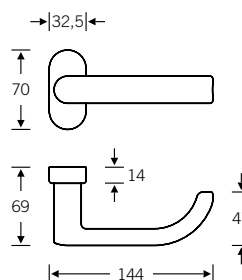
09 1260 ■

Design: Hartmut Weise



09 1260 111
09 1260 112

EN179

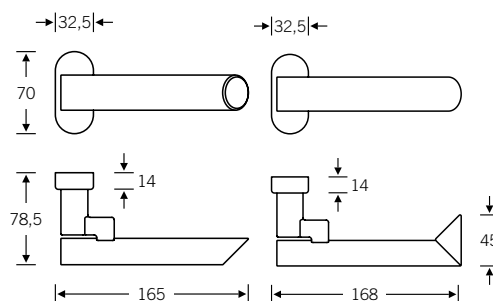


09 1263 | 09 1262 ■ *

Design: Shigeru Ban




09 1262 111
09 1263 111





09 1262

09 1263

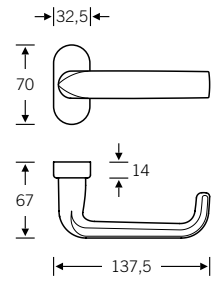
* Material-Ausführungen (Bitte bei Bestellung angeben):
– vollständig Aluminium
– Knieteil/Rosette Aluminium, Handhabe Carbon
(Aluminium ausschließlich in 0105)

09 1268 

Design: Hartmut Weise

 09 1268 111
 09 1268 112

EN179





Franz Schneider
Brakel GmbH + Co KG

Nieheimer Straße 38
33034 Brakel
Deutschland

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