

Klassiker für die Moderne:
Tür- und Fensterbeschläge
aus Bronze





Die Himmelsscheibe von Nebra gilt als weltweit älteste konkrete Himmelsdarstellung – und wie die Tür- und Fenstergriffe in dieser Broschüre wurde auch sie aus edler Bronze gefertigt. Die zeitlose Schönheit dieses Materials inspirierte FSB zu Beschlägen aus Bronze, die in der Architektur unserer Zeit gestalterische Akzente setzen.

Material und Oberflächen	4
Einsatz und Pflege	6
Lagerungen	7

Unser Bronze-Sortiment

Türdrücker-Modelle	8
Rosetten	20
WC-Riegel	21
Rosetten für Rahmentüren	22
Schutzrosetten	23
Knopfdrücker, Türknöpfe	24
Flächenbündige Garnituren	27
Fenstergriffe	28
Rahmentürdrücker	30
Rahmentürknöpfe	36
Türpuffer	38
Einlassmuscheln	39
Türgriffe	40
Produktfamilien	42

Material und Oberflächen

Wie Messing ist auch Bronze kein Naturprodukt, sondern das Ergebnis menschlichen Erfindungsgeistes. Bronze besteht aus einer Legierung von Kupfer und Zinn (daher auch der heute noch gebräuchliche Begriff „Zinnbronze“).

Die besonderen Eigenschaften der Bronze sind die Grundlagen für eine Vielzahl technischer Entwicklungen. Aus gutem Grund wird eine ganze Epoche der Menschheitsgeschichte nach diesem Metall benannt – die Bronzezeit. Nachdem Kupfer lange Zeit das einzige Gebrauchsmetall war, lernte der Mensch das Legieren verschiedener Metalle, um die Einsatzmöglichkeiten zu erweitern und zu verbessern. Die Befähigung, Kupfer und Zinn zu einer Legierung, der Bronze, zu verbinden, kann auf einer Stufe mit den Errungenschaften der Industrialisierung gesehen werden. Während reines Kupfer relativ weich ist, weist Bronze durch seinen Zinn-Anteil eine hohe Festigkeit und Härte auf. Des Weiteren ist Bronze sehr korrosions- und verschleißfest.

Ein Metall mit besonderem Charakter

Die im wahrsten Sinne des Wortes augenscheinlichsten Besonderheiten von Bronze zeigen sich im langfristigen Gebrauch. Beschläge aus Bronze gewinnen im Laufe der Jahre an Ausstrahlungskraft hinzu. Die Patina des Gebrauchs entfaltet den besonderen ästhetischen Reiz des Materials und der aus ihm gefertigten Türdrücker. Polierte Bronzeteile dunkeln an der Luft und unter Umwelteinfluss nach. Patina ist nicht zu verstehen als Schädigung des Materials. Vielmehr ist sie Zeugnis für glaubwürdiges Altern und Zugewinn durch Veränderung. Zudem schützt Patina die Oberfläche auf natürliche Weise ähnlich einer versiegelnden Lackierung.

Bronze ist ein Werkstoff, der nicht verbraucht, sondern gebraucht wird und seit jeher Bestandteil eines Kreislaufes zur Metallgewinnung ist. Nicht allein dieser ressourcenschonende Faktor bringt Bronze in die Nähe der traditionellen japanischen Werte- und Ästhetikanschauung „Wabi-sabi“.

Der natürliche Prozess des Alterns, die daraus resultierende Schönheit, eine erdige Farbgebung und die sinnlich-warme Ausstrahlung des Materials verleihen der Bronze eine Wertigkeit, die dem aus ihr gefertigten Türdrücker eine besondere gestalterische Kraft verleiht.

Die Tradition der Bronze in der Architektur

Mit ausgewählten Türdrücker-Designs aus Bronze belebt FSB eine Tradition neu, die in der Hochphase der postmodernen Architektur zu Unrecht in Vergessenheit geraten ist. So handelt es sich bei Bronze nicht allein um ein Material, das auf das Engste mit der Zivilisationsgeschichte des Menschen verbunden ist. Zudem glänzt dieses Material durch stoffliche Qualitäten, haptische und visuelle Eigenschaften, die es frühzeitig zu einem favorisierten Ausgangsmaterial für Objekte und Ausstattungen in der Architektur aufsteigen ließen – so auch Türdrücker und Griffe.

Bereits in der Antike, im Mittelalter und in der Renaissance spielte Bronze in der Architektur eine große Rolle. Türen und Portale für repräsentative Gebäude zeugen bis heute eindrucksvoll von der besonderen Bedeutung dieses Werkstoffes.

Viele Architekten schätzen den edlen Charakter der Bronze – und das nicht erst seit ihrer Neuentdeckung im Rahmen repräsentativer Bauten für das neue Berlin. Die deutsche Bronzetradition reicht weit zurück. Mitte des 19. Jahrhunderts gründete Samuel Abraham Loevy die gleichnamige Bronze gießerei und etablierte sie als Produzenten „hochwertiger Beschläge aus Roth- und Gelbguss“, so die ursprünglichen Bezeichnungen für Bronze und Messing. Bis zu ihrer Enteignung durch das nationalsozialistische Regime im Jahre 1939 arbeitete die Firma S. A. Loevy für Architekten, wie z. B. Peter Behrens oder Heinrich Straumer, und lieferte Beschläge und Ausstattungsobjekte für eine Vielzahl prestigeträchtiger öffentlicher Bauprojekte.



Diese Abweichungen nivellieren sich jedoch ab dem Zeitpunkt, ab dem die Beschläge einer ständigen Benutzung ausgesetzt sind und sich eine natürliche Patina bildet. Einen ersten Eindruck der möglichen Farbtöne soll Ihnen die auf dieser Seite abgebildete „Lebenslinie“ vermitteln.

Polierte Bronze

Die Beschläge der Oberflächenausführung 7305 werden poliert und erhalten dadurch einen feinen und natürlichen Glanz. Die Oberflächen patinieren im Laufe der Zeit auf natürliche Weise.

Vorgealtete Bronze

Beschläge mit der Oberflächenausführung 7615 und 7625 werden mittels eines eigens von FSB entwickelten Spezialverfahrens vorbehandelt. Ein Tauchbad für kupferhaltige Metalle imitiert dabei den natürlichen Alterungsprozess des Materials. Durch diese Voralterung erzielen wir eine bronzetypische Patina, die der auf

natürlichem Wege unter Umwelteinflüssen entstandenen in nichts nachsteht.

Ein abschließendes Wachsen schützt beide Oberflächen werkseitig vor den zuvor beschriebenen äußeren Einflüssen, die verfärbend auf die unbehandelten Bronze-Oberflächen einwirken würden. Das verwendete Wachs lässt sich leicht mit handelsüblichen Putzmitteln entfernen und ist ökologisch unbedenklich.

Weitere Materialien und Oberflächen

Unsere Tür- und Fensterbeschläge gibt es selbstredend auch in weiteren ansprechenden Materialien und Oberflächen wie Edelstahl, Aluminum und Messing. Gerne senden wir Ihnen kostenlos das aktuelle FSB-Handbuch zu, welches über unser vollständiges Sortiment informiert.

Tür- und Fensterbeschläge aus Bronze samt Zubehör bieten wir in folgenden Oberflächen an:

FSB 7305
Bronze poliert gewachst

FSB 7615
Bronze hell patiniert gewachst

FSB 7625
Bronze dunkel patiniert gewachst

Insbesondere bei der vorgealterten Bronze sind innerhalb verschiedener Chargen leichte Farbabweichungen möglich. Dies begründet keinen Qualitätsmangel, sondern ist in dem Material Bronze an sich und dem chemischen Voralterungsprozess begründet, der je nach Klima- und Fertigungsbedingungen zu leicht variierenden Farbtönen führen kann.

Einsatz und Pflege

Einsatzorte

Nach Jahren des Edelstahl-booms und sachlich-funktionaler Formensprache in der Architektur wird der Wunsch nach einem neuen Material mit unverbrauchter Ausstrahlung immer größer. Beschläge aus Bronze empfehlen sich für Umgebungen, in denen warme Farbtöne vorherrschen oder bewusst nuancierte gestalterische Akzente gesetzt werden sollen.

Unser Bronze-Programm findet zudem bei Renovations- und Sanierungsprojekten ein vortreffliches Einsatzgebiet. Wo traditionelle Architektur bewahrt oder neu interpretiert wird, sind Türdrücker aus Bronze eine charmante Reminiszenz an die Vergangenheit.

Korrosionsschutz

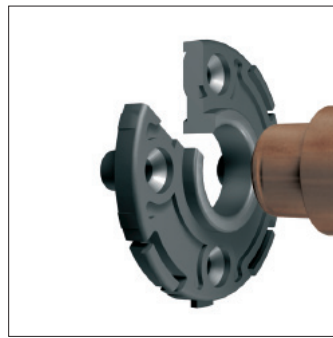
Wir empfehlen aus ästhetischen Erwägungen, den Lauf der Zeit nicht künstlich aufzuhalten. Wer den natürlichen Kräften dennoch unbedingt ein Schnippchen schlagen will, erhält Bronze-Türdrücker von FSB ausschließlich auf ausdrücklichen Wunsch mit einer lackierten Oberfläche. Da jedoch diese Behandlung den aus der natürlichen Patina resultierenden materialtypischen Charakter verfälscht, möchten wir davon nachdrücklich abraten. Zudem verlieren lackierte Bronzebeschläge ihre glänzende Oberfläche, sobald der Lack beschädigt ist und die interkristalline Korrosion einsetzt.

Oberflächenhygiene

Dinge des alltäglichen und regelmäßigen Gebrauchs sind ohne Frage ein bevorzugter Lebensraum von Bakterien und Keimen. Dies ist zwangsläufig auch bei Türdrückern der Fall – insbesondere in öffentlichen Gebäuden, wo sie verstärkter Nutzung ausgesetzt sind.

Einige Wettbewerber führen an, dass unterschiedliche Materialien mehr oder weniger keimtötende Wirkung besitzen. Das spielt unserer Meinung nach jedoch nur unter Laborbedingungen eine (messbare) Rolle. Es kann nicht entscheidend sein, ob eine Bakterie nach 24 oder erst nach 72 Stunden auf dem Trägermaterial abstirbt. Zudem werden Türen permanent begangen. Wer absolute Hygiene will, muss quasi nach jeder Türbegehung zu antiseptischen Pflegemitteln greifen.

Lagerungen



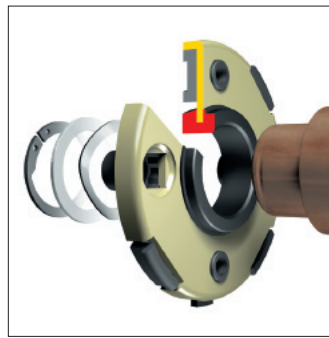
Standardbeschläge

FSB offeriert für unterschiedliche Beanspruchung und Anwendungsszenarien adäquate Lagerungen: Sei es für Türbeschläge im Hausgebrauch, Feuerschutzbeschläge oder Ein- und Ausgänge, an denen Türen einer besonders hohen Beanspruchung ausgesetzt sind.

FSB-Standardgarnituren werden passgenau in einer 7 mm breiten Führung aus schwarzem Kunststoff in Rosetten und Schildern gelagert. Zudem besitzen die FSB-Rosetten und Kurzschilder neben der 7 mm breiten Führung Stütznocken, die bei ordnungsgemäßen Anschlag sicherstellen, dass alle im normalen Gebrauch auftretenden Zieh-, Druck- und Drehkräfte abgestützt und aufgefangen werden. Diese konstruktiven Details haben sich in der Praxis bewährt.



Piktogramm-Kennzeichnung entsprechender Ausführungen:



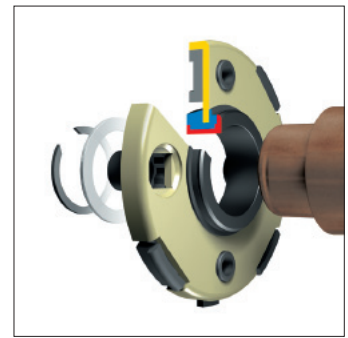
Feuerschutzbeschläge

- Gleitlager
- Trägerelement sowie Sicherungsring, Unterlegscheibe und Wellenscheibe

Die Anforderungen an Türen mit Feuer-/Rauchschutz-Charakter finden Sie in folgenden Normen:

DIN 4 102, Teil 5 + 18
DIN 18 082, Teil 1
DIN 18 095, Teil 1 + 2
DIN 18 273

Für Feuerschutzbeschläge sind konstruktive Details sowie Funktions- und Beanspruchungskriterien festgeschrieben. Bitte beachten Sie insbesondere Abschnitt 5.1 der DIN 18 273. FSB bietet fast alle für den Objektbereich geeigneten Garnituren auch als Feuerschutzbeschläge an. Diese Beschläge sind nach den Vorschriften der Bauregelliste A (6.17) zertifiziert und güteüberwacht. Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis (P) sowie das Übereinstimmungszertifikat (ÜZ) sind durch das MPA-Dortmund erteilt worden (Registriernummer 12 9902-Do 20.3).



Objektbeschläge AGI

- Gleitlager
- Ausgleichslagerung
- Trägerelement sowie Sicherungsring und Unterlegscheibe

Türdrückergarnituren werden an viel begangenen Türen stärker beansprucht als im normalen Wohnbereich. Die beim Öffnen und Schließen dieser Türen auftretenden Kräfte sollen möglichst flexibel und vor allem kontinuierlich über lange Zeiträume von entsprechend leistungsfähigen Lagerungen aufgenommen werden. FSB hat sich hierbei für eine im Automobil- und Maschinenbau erprobte Technik entschieden. Zieh- und Druckkräfte werden nicht mehr durch reine Metall-Lagerungen aufgenommen, sondern durch Gummi-Metall-Verbindungen abgefedert. Dieses Konstruktionsprinzip erlaubt es, bei FSB-Objektbeschlägen eine 7 mm breite, sich selbst schmierende Führung flexibel mit einem auf der Tür verschraubten Trägerelement (als Bestandteil der Rosettenunterkonstruktion) zu verbinden.

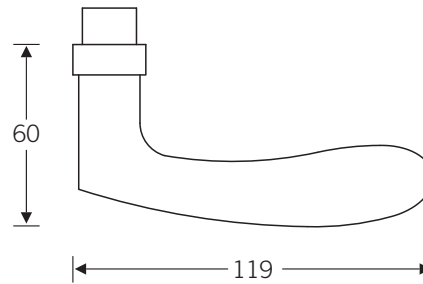


1106

■ Bronze
■ Aluminium
■ AluGrau

Dieser Entwurf des Frankfurter Architekten Christoph Mäckler basiert auf einer beliebten Türdrückergrundform aus dem 19. Jahrhundert.

Mit der formalen Überarbeitung des bekannten Modells wurden gleichzeitig die technischen Anforderungen für den Einsatz als FSB-Objektbeschlag erfüllt. So entstand der Türdrücker FSB 1106.



www.fsb.de/1106

Aufgrund der tradierten Formensprache von FSB 1106 waren wir geradezu verpflichtet, nun auch dieses Modell in das neu geschaffene FSB-Bronze-programm mit aufzunehmen.

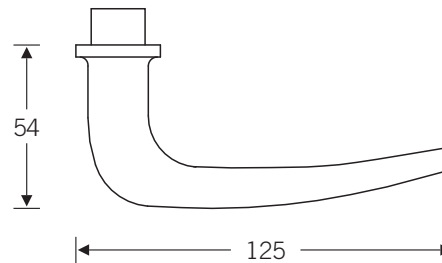


1163

- Bronze
- Aluminium
- AluGrau
- Edelstahl

Der Berliner Architekt Hans Kollhoff entwickelte für seine Projekte eine Griffgestaltung, die bewusst Gestaltungselemente der 30er Jahre des letzten Jahrhunderts aufnimmt.

Seine schlichten Türklinken, Fenstergriffe und Fensterrollen wurden vom Markt als authentische Interpretationen freudig angenommen.



www.fsb.de/1163

Eine – wie wir finden – wahrhaft stimmige Abrundung erfährt das Kollhoff-Programm im Material Bronze – oder, wie man in den 20er und 30er Jahren des vergangenen Jahrhunderts zu sagen pflegte „Rothguß“.



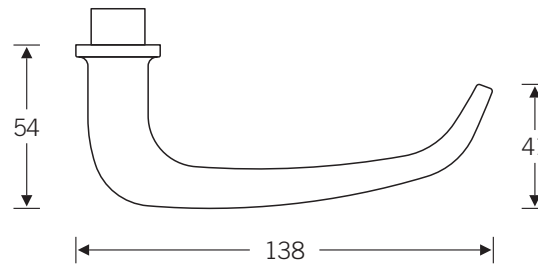
1164

- Bronze
- Aluminium
- AluGrau
- Edelstahl

Der Türdrücker FSB 1164 ergänzt das auf der vorangehenden Seite gezeigte Modell FSB 1163 um eine geschlossene Ausführung: das sogenannte „Return-Modell“.

FSB 1164 entspricht den besonderen Anforderungen an Fluchttüren und ist demzufolge der DIN EN 179 entsprechend geprüft und zertifiziert.

www.fsb.de/1164



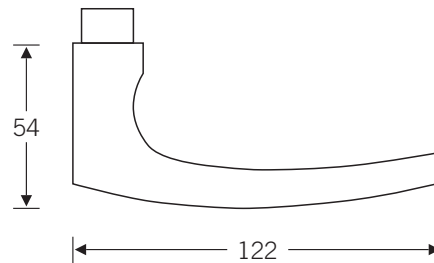


1015

- Bronze
- Aluminium
- AluGrau
- Edelstahl

Der Designer der Grundform des Modells FSB 1015 ist unbekannt. Wir vermuten, dass diese Gestaltung in den 30er Jahren des letzten Jahrhunderts bei der Firma wehag erdacht worden ist.

Die Version von Johannes Potente ist eine sehr klare Türdrückerform, die vor allem in den Niederlanden auf großes Interesse stößt, und das schon seit mehr als 40 Jahren.



www.fsb.de/1015

In der neuen Bronze-Ausführung vermittelt FSB 1015 sowohl haptisch als auch visuell eine völlig neue Anmutung.



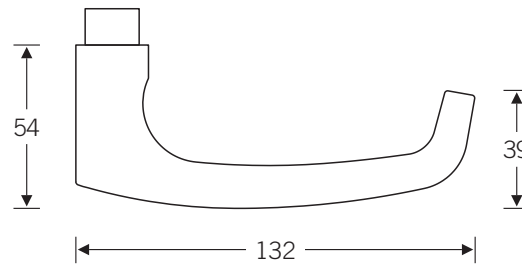
1045

- Bronze
- Aluminium
- AluGrau
- Edelstahl

FSB 1045 basiert auf dem vorgenannten FSB Modell 1015. Aufgrund der kontinuierlichen Verwendung des Modells FSB 1015 im Objektbau haben wir diese Gestaltung um eine Return-Variante entsprechend DIN EN 179 ergänzt.

Neben der rein funktionalen Ebene, die diesen Türdrücker für die besonderen Anforderungen an Fluchttüren qualifiziert, fällt FSB 1045 durch seine kräftige formale Ausgestaltung besonders ins Auge.

www.fsb.de/1045





1023

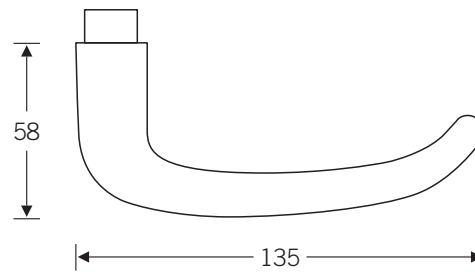
- Bronze
- Aluminium
- AluGrau
- Edelstahl
- Messing

Mit dem Türdrücker FSB 1023 machen wir ein Stück Designgeschichte greifbar und erweisen einem großen Gestalter die Reverenz. In den 50er Jahren des vergangenen Jahrhunderts entwickelte der Schweizer Architekt, Bildhauer und Entwerfer Max Bill beim Neubau der

Ulmer Hochschule für Gestaltung in Zusammenarbeit mit Ernst Moeckl und in Anlehnung an die in der Schweiz gebräuchlichen Eisenbahnwaggon-Türdrücker eine Türklinke, die auch als „Ulmer Türklinke“ Designgeschichte gemacht hat.

www.fsb.de/1023

EN 179



Auch FSB 1023 vermittelt in der Variante aus Bronze einen völlig neuartigen visuellen und haptischen Charakter.



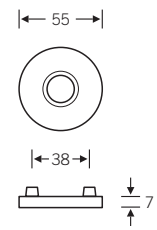
Rosetten

1731



- Bronze
- Aluminium
- AluGrau
- Edelstahl
- Messing

ohne Nocken 1743

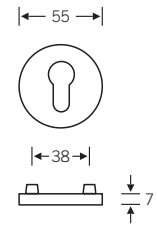


1735



- Bronze
- Aluminium
- AluGrau
- Edelstahl
- Messing

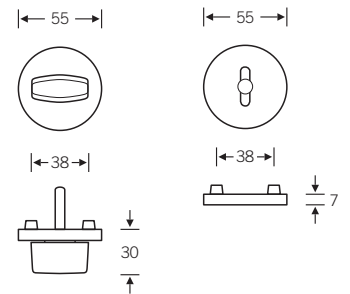
ohne Nocken 1744



1735 0054

- Bronze
- Aluminium
- AluGrau
- Edelstahl
- Messing

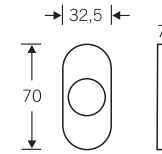
ohne Nocken 1744 0054



Rosetten für Rahmentüren

1758

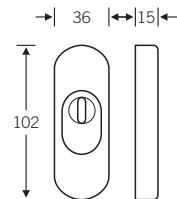
- Bronze
- Aluminium
- AluGrau
- Edelstahl
- Messing



3246

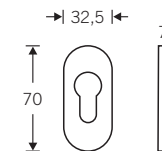
- Bronze
- Aluminium
- Edelstahl
- Messing

Passend für Zylinderüber-
stände (ZÜ) von 8–15 mm



1757

- Bronze
- Aluminium
- AluGrau
- Edelstahl
- Messing



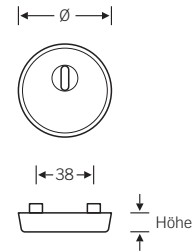
7395 1...



- Bronze
- Aluminium
- AluGrau
- Edelstahl
- Messing

Passend für Zylinderüberstände (ZÜ) von 6,5–10,5 mm

Bestellnr.	Ø / Höhe / ZÜ
.... 1010	61,5 / 12,5 / 6,5
.... 1110	62,3 / 14,5 / 8,5
.... 1210	63,0 / 16,5 / 10,5



7395 0...

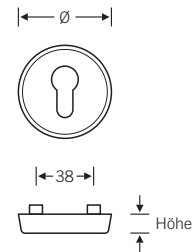


- Bronze
- Aluminium
- AluGrau
- Edelstahl
- Messing

Passend für Zylinderüberstände (ZÜ) von 11–18 mm

Bestellnr.	Ø / Höhe / ZÜ
.... 0010	61,5 / 12,5 / 6,5*
.... 0110	62,3 / 14,5 / 8,5*
.... 0210	63,0 / 16,5 / 10,5*

* empfohlener Zylinderüberstand ± 1,5 mm



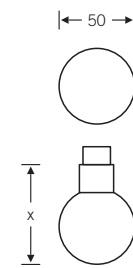
Knopfdrücker Türknöpfe

0802



- Bronze (x = 65 mm)
- Aluminium (x = 70 mm)
- AluGrau (x = 70 mm)
- Edelstahl (x = 66 mm)
- Messing (x = 65 mm)

8 mm □-Loch

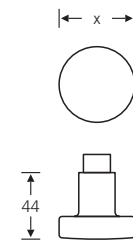


0829



- Bronze (x = 50 mm)
- Aluminium (x = 50 mm)
- AluGrau (x = 50 mm)
- Edelstahl (x = 55 mm)

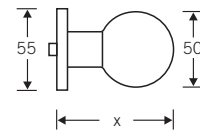
8 mm □-Loch



2302 ..



- Bronze (x = 72 mm)
- Aluminium (x = 77 mm)
- AluGrau (x = 77 mm)
- Edelstahl (x = 73 mm)
- Messing (x = 72 mm)

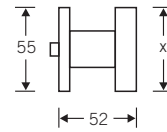


- 05 Verschraubung einseitig
- 06 Verschraubung von der Gegenseite, Schraubloch-abstand 38 mm

2329 ..



- Bronze (x = 50 mm)
- Aluminium (x = 50 mm)
- AluGrau (x = 50 mm)
- Edelstahl (x = 55 mm)



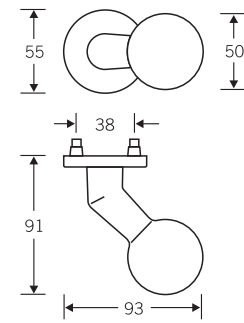
- 05 Verschraubung einseitig
- 06 Verschraubung von der Gegenseite, Schraubloch-abstand 38 mm

2346 06



- Bronze
- Aluminium
- AluGrau
- Edelstahl

Verschraubung von der Gegenseite, Schraubloch-
abstand 38 mm

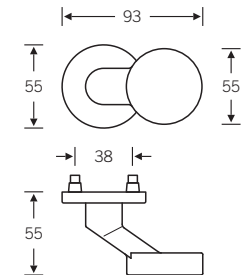


2309 06



- Bronze
- Aluminium
- AluGrau
- Edelstahl

Verschraubung von der Gegenseite, Schraubloch-
abstand 38 mm



Flächenbündige Garnituren



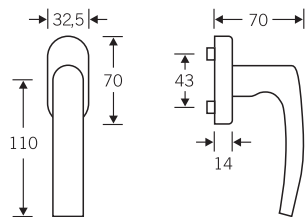
Interessante gestalterische
Perspektiven eröffnen unsere
flächenbündigen Garnituren,
die gleichfalls dank AGL für
den Objektbau geeignet sind.
Ausführliche Informationen
dazu finden Sie im Internet:

www.fsb.de/flaechenbuendig

3424

- Bronze
- Aluminium
- AluGrau
- Edelstahl

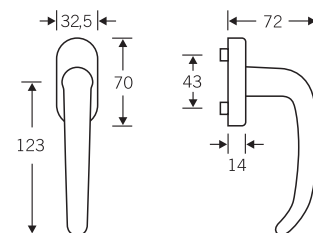
Fenstergriff mit Rastung
Nocken-Ø 10 mm
Befestigungspunkte 43 mm
7 mm □-Stift
30 mm vorstehend



3423

- Bronze
- Aluminium
- AluGrau
- Edelstahl
- Messing

Fenstergriff mit Rastung
Nocken-Ø 10 mm
Befestigungspunkte 43 mm
7 mm □-Stift
30 mm vorstehend

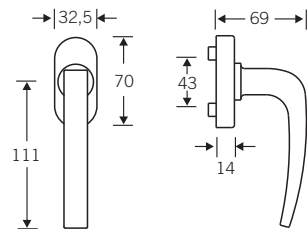


3433

- Bronze
- Aluminium
- AluGrau
- Edelstahl

Fenstergriff mit Rastung
Nocken-Ø 10 mm
Befestigungspunkte 43 mm
7 mm □-Stift
30 mm vorstehend

Gestaltung: Hans Kollhoff

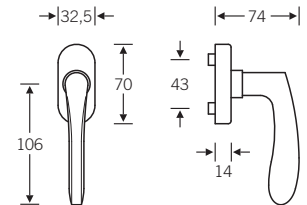


3736

- Bronze
- Aluminium
- AluGrau

Fenstergriff mit Rastung
Nocken-Ø 10 mm
Befestigungspunkte 43 mm
7 mm □-Stift
30 mm vorstehend

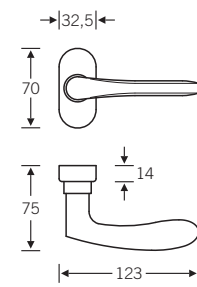
Gestaltung: Christoph Mäckler



Rahmen- türdrücker

7206 25
7606 25 

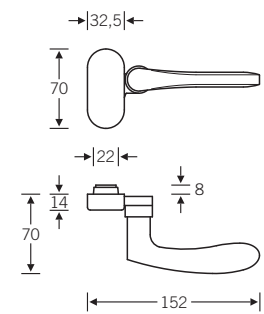
■ Bronze
■ Aluminium
■ AluGrau



0606 17..
0606 18.. 

■ Bronze
■ Aluminium
■ AluGrau

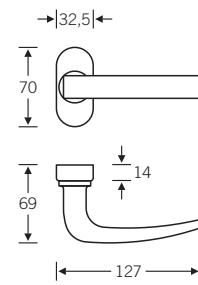
44 rechts | 45 links



7263 25

7663 25 

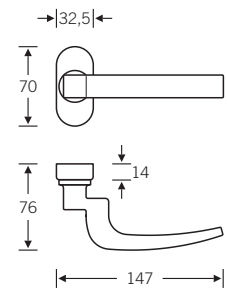
-  Bronze
-  Aluminium
-  AluGrau
-  Edelstahl



0633 21

0633 22 

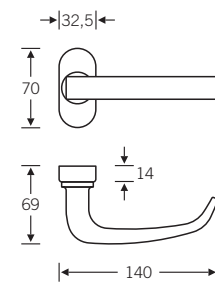
-  Bronze
-  Aluminium
-  AluGrau
-  Edelstahl



7264 25

7664 25 

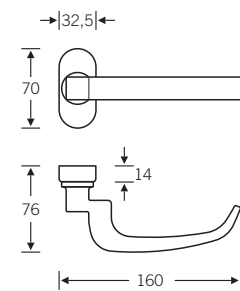
■ Bronze
■ Aluminium
■ AluGrau
■ Edelstahl



0632 21

0632 22 

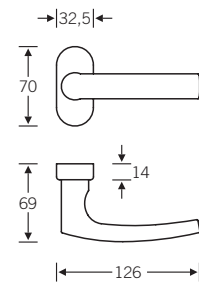
■ Bronze
■ Aluminium
■ AluGrau
■ Edelstahl



7215 25

7615 25 

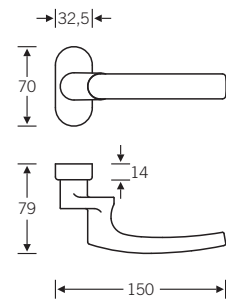
■ Bronze
■ Aluminium
■ AluGrau
■ Edelstahl



0655 21

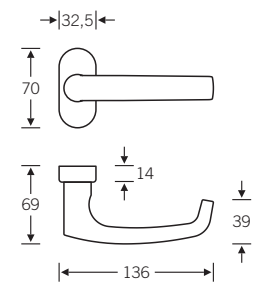
0655 22 

■ Bronze
■ Aluminium
■ AluGrau
■ Edelstahl



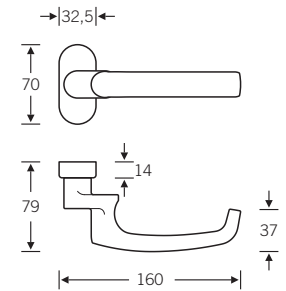
7245 25
7645 25 

■ Bronze
■ Aluminium
■ AluGrau
■ Edelstahl



0645 21
0645 22 

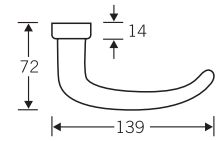
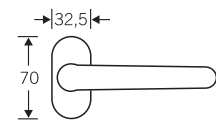
■ Bronze
■ Aluminium
■ AluGrau
■ Edelstahl



7223 25

7623 25 

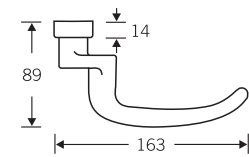
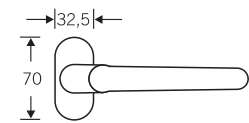
-  Bronze
-  Aluminium
-  AluGrau
-  Edelstahl



0653 21

0653 22 

-  Bronze
-  Aluminium
-  AluGrau
-  Edelstahl



Rahmen- türknöpfe

0602
2302



- Bronze
- Aluminium
- AluGrau
- Edelstahl

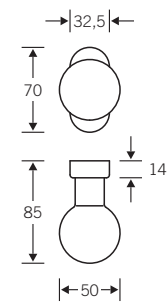
drehbar

8 mm □-Loch 0602 2853

9 mm □-Loch 0602 2863 

feststehend

2302 2801 



0638
2346



- Bronze
- Aluminium
- AluGrau
- Edelstahl

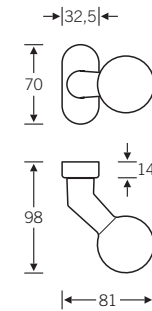
drehbar

8 mm □-Loch 0638 2853

9 mm □-Loch 0638 2863 

feststehend

2346 2801 



0629

2329



- Bronze (x = 50 mm)
- Aluminium (x = 50 mm)
- AluGrau (x = 50 mm)
- Edelstahl (x = 55 mm)

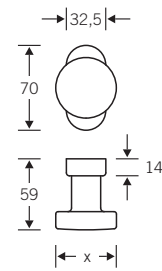
drehbar

8 mm □-Loch 0629 2853

9 mm □-Loch 0629 2863

feststehend

2329 2801



0609 28

2309 28



- Bronze
- Aluminium
- AluGrau
- Edelstahl

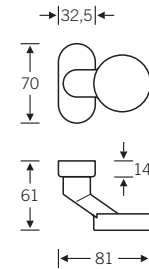
drehbar

8 mm □-Loch 0609 2853

9 mm □-Loch 0609 2863

feststehend

2309 2801

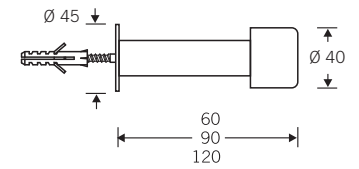
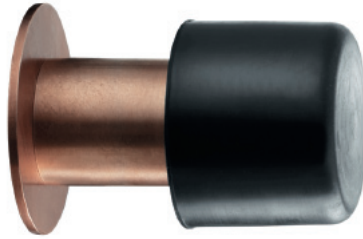


Türpuffer

3880 ..

- Bronze
- Aluminium
- Edelstahl

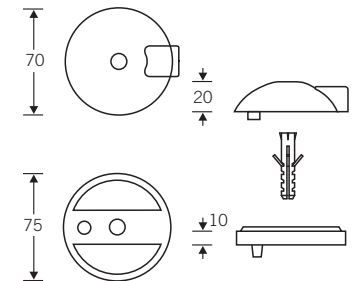
02 Länge 120 mm
03 Länge 90 mm
04 Länge 60 mm



3884

- Bronze
- Aluminium
- Edelstahl
- Messing

3884 10
Unterlegplatte schwarz



4211



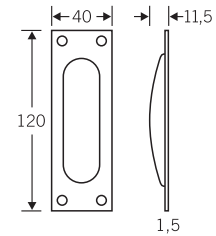
- Bronze
- Aluminium
- Edelstahl
- Messing

Ausfräsung
87 x 28 x 10 mm

Bohrung für
Senkschrauben
3,0 mm

Die Einlassmuschel FSB 4211
ist in folgenden Variationen
lieferbar:

- ohne Lochung
- mit BB-Lochung
- mit PZ-Lochung

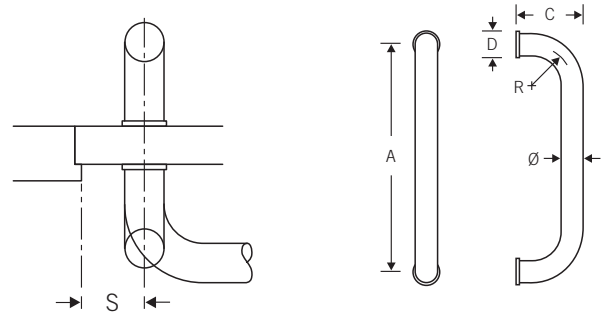


6670 38

6602 38

- Bronze
- Aluminium
- Edelstahl
- Messing

Befestigung $\varnothing \geq 25$ mm M8



Bestellnr. $\varnothing$ / R / A / C / D / S

6670 38 25 / 40 / 350 / 80 / 35 / 48

6602 38 30 / 55 / 350 / 90 / 35 / 51

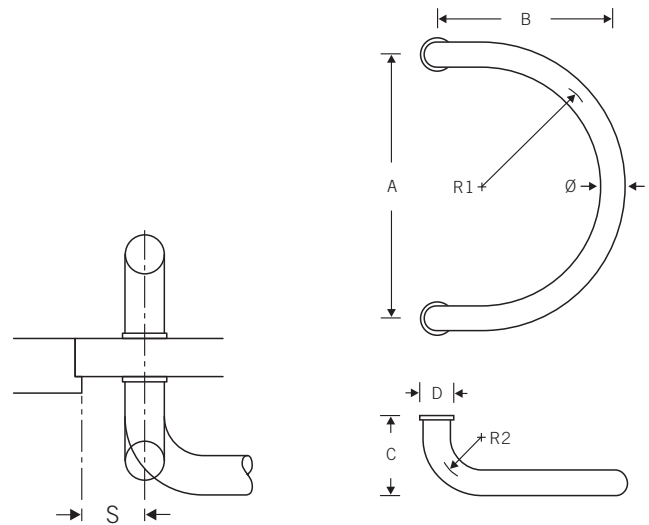
S Sicherheitsabstand

6673 38

6683 38

- Bronze
- Aluminium
- Edelstahl
- Messing

Befestigung $\varnothing \geq 25$ mm M8

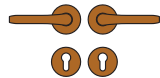


Bestellnr. $\varnothing$ / R1 / R2 / A / B / C / D / S

6673 38 25 / 175 / 40 / 350 / 215 / 80 / 35 / 42

6683 38 30 / 175 / 55 / 350 / 230 / 90 / 35 / 43

S Sicherheitsabstand



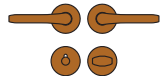
Türdrückergarnitur

- 7206 13
- 7606 13
- 1106 | 1731 | 1735



Wechselgarnitur

- 7206 12
- 7606 12
- 1106 | 1731 | 1735 | 2302 06



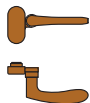
Badgarnitur

- 7206 15
- 1106 | 1731 | 1735 0054



Rahmentürdrücker

- 7206 25
- 7606 25



Rahmentürdrücker, verkröpft

- 0606 17..
- 0606 18..



Rahmentürknapf

- 0602 2853 drehbar
- 0602 . 863 drehbar
- 2302 2801 feststehend
- 2302 . 801 feststehend



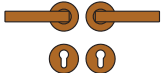
Rahmentürknapf, verkröpft

- 0638 2853 drehbar
- 0638 . 863 drehbar
- 2346 2801 feststehend
- 2346 . 801 feststehend



Fenstergriff

3736



Türdrückergarnitur

7263 13

7663 13

1163 | 1731 | 1735

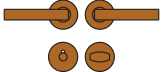


Wechselgarnitur

7263 14

7663 14

1163 | 1731 | 1735 | 2333 06



Badgarnitur

7263 15

1163 | 1731 | 1735 0054



Rahmentürdrücker

7263 25

7663 25



Rahmentürdrücker, verkröpft

0633 21

0633 22



Rahmentürknapf

0629 2853 drehbar

0629 . 863 drehbar

2329 2801 feststehend

2329 . 801 feststehend



Rahmentürknapf, verkröpft

0609 2853 drehbar

0609 . 863 drehbar

2309 2801 feststehend

2309 . 801 feststehend



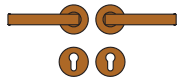
Fenstergriff

3433



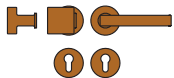
Rosette

1757



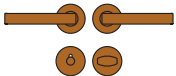
Türdrückergarnitur

- 7264 13
- 7664 13
- 1164 | 1731 | 1735



Wechselgarnitur

- 7264 14
- 7664 14
- 1164 | 1731 | 1735 | 2333 06



Badgarnitur

- 7264 15
- 1164 | 1731 | 1735 0054



Rahmentürdrücker

- 7264 25
- 7664 25



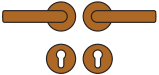
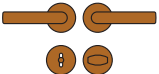
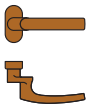
Rahmentürdrücker, verkröpft

- 0632 21
- 0632 22

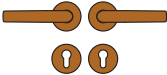


Fenstergriff

- 3433

	Türdrückergarnitur  7215 13  7615 13  1015 1731 1735
	Wechselgarnitur  7215 14  7615 14  1015 1731 1735 2329 06
	Badgarnitur  7215 15  1015 1731 1735 0054
	Rahmentürdrücker 7215 25  7615 25
	Rahmentürdrücker, verkröpft 0655 17..  0655 18..

	Rahmentürkнопf 0629 2853 drehbar  0629 . 863 drehbar 2329 2801 feststehend  2329 . 801 feststehend
	Rahmentürkнопf, verkröpft 0609 2853 drehbar  0609 . 863 drehbar 2309 2801 feststehend  2309 . 801 feststehend
	Fenstergriff 3424



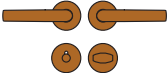
Türdrückergarnitur

↻ 7245 13
↻ 7645 13
↻ 1045 | 1731 | 1735



Wechselgarnitur

↻ 7245 14
↻ 7645 14
↻ 1045 | 1731 | 1735 | 2329 06



Badgarnitur

↻ 7245 15
↻ 1045 | 1731 | 1735 0054



Rahmentürdrücker

7245 25
↻ 7645 25



Rahmentürdrücker, verkröpft

0645 21
↻ 0645 22



Rahmentürknapf

0602 2853 drehbar
↻ 0602 . 863 drehbar
2302 2801 feststehend
↻ 2302 . 801 feststehend



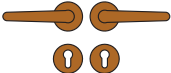
Rahmentürknapf, verkröpft

0638 2853 drehbar
↻ 0638 . 863 drehbar
2346 2801 feststehend
↻ 2346 . 801 feststehend



Fenstergriff

3424



Türdrückergarnitur

7223 13

7623 13

1023 | 1731 | 1735

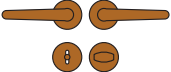


Wechselgarnitur

7223 12

7623 12

1023 | 1731 | 1735 | 2302 06



Badgarnitur

7223 15

1023 | 1731 | 1735 0054



Rahmentürdrücker

7223 25

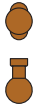
7623 25



Rahmentürdrücker, verkröpft

0653 21

0653 22



Rahmentürkнопf

0602 2853 drehbar

0602 . 863 drehbar

2302 2801 feststehend

2302 . 801 feststehend



Rahmentürkнопf, verkröpft

0638 2853 drehbar

0638 . 863 drehbar

2346 2801 feststehend

2346 . 801 feststehend



Fenstergriff

3423

Zulassung nach EN 179 für
0653 21 / 0653 22 in Form
der FSB-Adapterlösung





Franz Schneider
Brakel GmbH + Co KG

FSB

Nieheimer Straße 38
D-33034 Brakel

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