

FSB Handbuch

Tür- und Fensterbeschläge

Zutrittsmanagement

Barrierefreies Wohnen



Sie haben
es in der Hand.

Inhalt

1		2	
3	Einleitung	43	isis® Elektronisches Zutrittsmanagement
	Hotel Café Royal, London		Neues Gymnasium Bochum
	www.fsb.de/cafe_royal		www.fsb.de/gymnasium_bochum
6	Unser Dreiklang – frei nach Euklid	45	2 isis® im Überblick
8	How green is our business?	53	2a isis® M100/M300 – Symbiose aus Technologie und Komfort
10	FSB im Kontext der DIN 18 040	87	2b isis® F100/200/300 – Türgriffe mit Biometrie-Technologie
13	isis® Zutrittsmanagement		
14	(Ganz) flache Produktideen: flächen- bündige Beschläge und Einlassmuscheln		
16	Panik-Schlösser und -Beschläge		
18	DIN EN 1125 + DIN EN 179		
20	SSF-Schließtechnik		
26	Lagerungen – die inneren (Mehr-)Werte: AGL®, AGL® FS und Standard FD		
28	DIN EN 1906		
30	Materialien und Oberflächen		
38	Volles Programm im Netz		
39	Schwarz auf Weiß		
			3
		101	Objektbeschläge und Zubehör
			Landesarchiv Nordrhein-Westfalen, Duisburg
			www.fsb.de/landesarchiv_nrw
		106	3a Begreifbare Baukunst
		110	Schema der Türdrücker-Objektseiten
		112	Türdrücker, Objekt-Griffprogramme
		265	3b Rosetten und Schilder
		293	3c Türknöpfe sowie Knopf- und Griffschilder
		315	3d Fenstergriffe, abschließbare Fenstergriffe, Schiebetürbeschläge und Zubehör
		361	3e Einlass- und Turnhallenmuscheln, Türstopper



258



378



358

- 395 **4**
Objektbeschläge für Sonder- und Funktionstüren
Vienna DC Towers
www.fsb.de/donau_city_towers
- 397 4a Rahmentürbeschläge
445 4b Paniktürbeschläge
463 4c Glastürbeschläge
- 487 **5**
Eingangstürbeschläge
Ludwig-Uhland-Schule, Nürnberg
www.fsb.de/ludwig_uhland_schule
- 489 5a Türgriffe eckig | rund | oval
573 5b Elektronische und mechanische Schutzbeschläge
601 5c Briefeinwürfe, Sprech- und Klingelplatten, Haus-Ziffern
- 617 **6**
Barrierefreie Systemlösungen
Speicher 7, Mannheim
www.fsb.de/speicher_7
- 623 6a Barrierefreie Beschläge
629 6b Komfort, Funktion, Design: Das ErgoSystem®
687 6c METRIC® Bad-Accessoires

- 701 **7**
Zubehör
Haus Pliscia, Enneberg | Südtirol
www.fsb.de/haus_pliscia
- 703 7a Verstiftungstechnik und Befestigungsmaterial
717 7b Frässhablonen und Anschlagtechnik
- 733 **8**
Anhang
- 735 8a Erläuterungen
747 8b Stichworte
753 8c Produktgruppen-Übersicht, Artikelnummern-Index



370



449



57





Hotel Café Royal, London

www.hotelcaferoyal.com

David Chipperfield Architects Ltd.,
London, Berlin, Mailand, Shanghai
www.davidchipperfield.co.uk

Griffprogramm FSB 1004, s. Seite 118ff.
(Design: David Chipperfield)

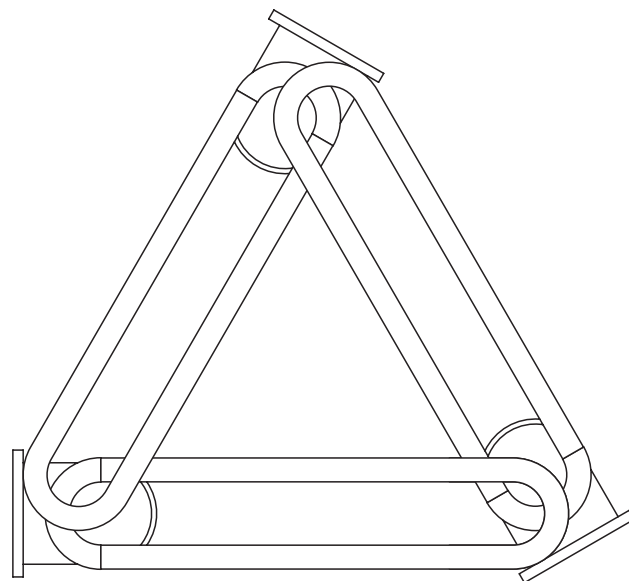
AGL®-/AGL® FS-Objektbeschläge für
Feuer- und Rauchschutztüren
Hebe-Schiebetürbeschläge 34 1004,
s. Seite 356
Fenstergriffe FSB 34 1004, s. Seite 329

Bronze hell patiniert gewachst

www.fsb.de/cafe_royal

- 6 Frei nach Euklid
- 8 How green is our business?
- 10 FSB im Kontext der DIN 18 040
- 12 ErgoSystem[®]: Komfort + Funktion
- 13 isis[®] Zutrittsmanagement
- 14 (Ganz) flache Produktideen:
Flächenbündige Beschläge und
Einlassmuscheln
- 16 Neu: Panik-Schlösser + Beschläge
- 18 DIN EN 1125 + DIN EN 179
- 20 SSF Schließtechnik
- 26 Nicht nur für (Objekt-)Türen:
AGL[®], AGL[®] FS und Standard FD
- 28 DIN EN 1906
- 30 Materialien + Oberflächen
- 38 Volles Programm im Netz
- 39 Schwarz auf Weiß

Frei nach Euklid: Ihr Handwerkszeug für die Architektur



FSB hat seine Wurzeln in der Auseinandersetzung mit Gestaltung, Ergonomie und Architektur – und misst die Ergebnisse dieser Auseinandersetzung immer an den Anforderungen des Objektbaus.

Voraussetzung hierfür ist und war, Vorhandenes und Bewährtes infrage zu stellen, sich mit gesellschaftlichem Wandel auseinanderzusetzen und sich auf neue Technologien einzulassen.

Die isis-Systeme: Elektronisches Zutrittsmanagement

Die verschiedenen isis-Systeme stehen für den – gemessen an der FSB-Historie – noch vergleichsweise jungen Bereich von Systemlösungen zur elektronischen Zutrittsorganisation. In der für FSB typischen Konsequenz beinhaltet dieser Bereich sowohl einfach strukturierte Lösungen für Eingangstüren im Wohnbau als auch ein anspruchsvolles System für vielschichtige Gebäudestrukturen und ineinandergreifende Organisationsanforderungen. Unsere Lösung für Eingangstüren – isis F100/200/300 – basiert auf einem innovativen System mit einer in den Türgriff integrierten biometrischen Leseinheit. Das isis M-Konzept als mehrdimensionales System vereint in sich klassische FSB-Beschlagkompetenzen mit allen Komfort-, Flexibilitäts- und Organisationsaspekten eines elektronischen Systems und ist

prädestiniert für heterogene Gebäudekomplexe und vielschichtige Nutzerstrukturen.

Mehr zu den isis-Systemen ab Seite 43.

**ErgoSystem® diagonal-oval:
barrierefrei komfortabel Wohnen**

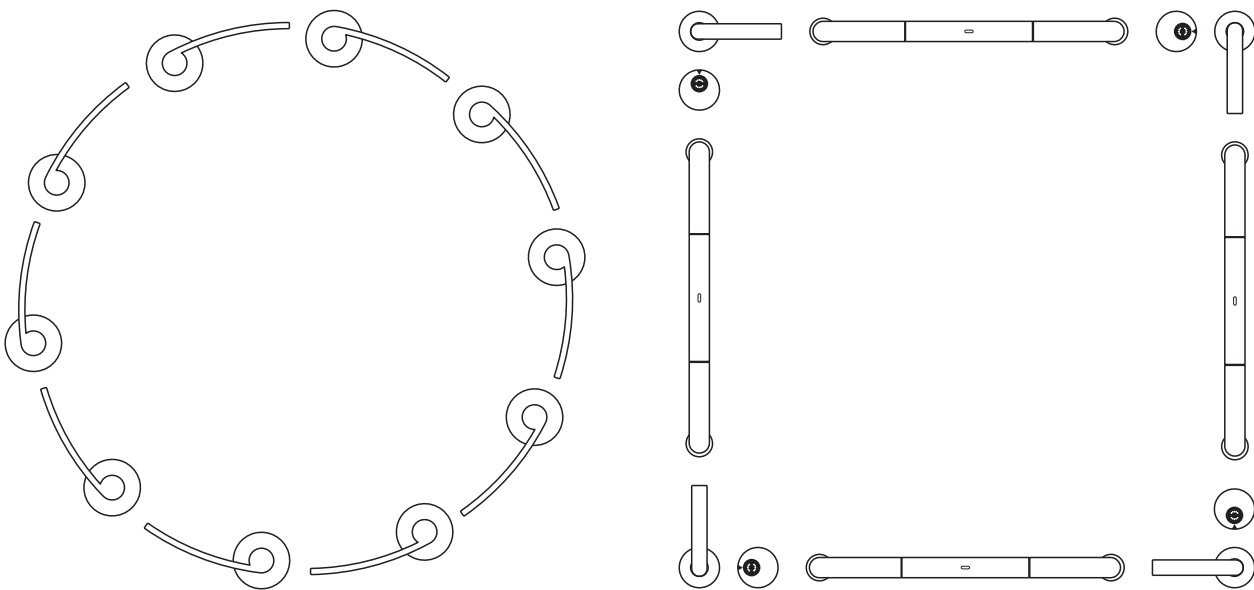
Das ErgoSystem® ist das barrierefreie Griff- und Ausstattungskonzept von FSB, das Funktion, Design und Komfort in sich vereint und die Belange von Menschen aller Altersgruppen im Bad- und Sanitärbereich berücksichtigt. Wir fertigen es ebenfalls in Brakel, die Griffe bestehen aus Edelstahl, die Funktionsteile aus pulverbeschichtetem Aluminium. Auch dieses Kompetenzfeld fußt auf den Erfahrungen, die wir in den 1980er Jahren während der Reflektion über das menschliche Greifen zusammen mit Otl Aicher gesammelt haben. Hinzu kommen die Ergebnisse der wissenschaftlichen Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer-Institut in den 1990er Jahren. Zu Beginn dieses Jahrtausends hat FSB das Wissen auf die Anforderungen einer sich ändernden Altersstruktur in unserer Gesellschaft übertragen. Erklärtes Ziel war dabei nicht allein die objektbaugetriebene Entwicklung von Haltegriffen, sondern vielmehr die dezidierte Berücksichtigung von Greifanforderungen älterer Menschen: Was bedeutet nachlassende Muskelkraft oder altersbedingter Muskelabbau für die Griffgestaltung? Wie

sind Griffe zu bewerten, die im Wortsinne raumrelevant sind und anderen dynamischen und statischen Anforderungen unterliegen als Türgriffe? Das Gestaltungsprinzip der Griffelemente des ErgoSystems basiert auf den Gesetzen der Greifergonomie und führte uns zu einem ovalen Querschnitt. Auch beim ErgoSystem® bilden Funktionalität, Ästhetik und Ergonomie eine überzeugende Gesamtheit. Kriterien, die den vielfältigen Anforderungen aus Objekt- und Wohnbau Rechnung tragen. (Viel) mehr zu unseren Lösungen für barrierefreies Wohnen ab Seite 617.

Klassische Beschläge für Türen und Fenster und darüber hinaus

Die Autoren- und Architekten-Griffprogramme einerseits und die Fülle der Türdrückergestaltungen von FSB aus der Zeit der klassischen Moderne andererseits sind mittlerweile legendär. Dabei fußt deren Gültigkeit in der internationalen Architektur nicht nur auf der formalen und materiellen Durchgängigkeit der Griffprogramme, sondern auch auf den verschiedensten technischen und bauaufsichtlich relevanten Parametern: So bietet FSB nahezu alle Objektgarnituren auch als Feuerschutzbeschläge an. Beide Kategorien wiederum sind ausgestattet mit AGL®- bzw. AGL® FS-Technologie.

Klassisch-konkret wird es ab Seite 99.



Neu: Abgestimmte Schließ- und Beschlaglösungen für Notausgangsverschlüsse von SSF + FSB

Im Segment der Beschlagsystemlösungen für Fluchttüren, in denen es auf gemeinsam geprüfte und zertifizierte Komponenten ankommt, bietet FSB das wohl umfangreichste Programm der Branche, mehr hierzu auf den Seiten 16ff. und 449ff. Für Rahmentüren gilt die materielle und formale Durchgängigkeit sowie die Zulassung nach den einschlägigen bauaufsichtlichen Normen in gleicher Weise. Ergänzt wird sie durch eine äußerst ausgefeilte Befestigungstechnik, die im Metallbau ihresgleichen sucht. Gleichermäßen durchdacht ist außerdem das Fenstergriffsortiment, das sich nicht nur an Fensterfunktionen orientiert, sondern eine Fülle an Schließ- und Sicherungsanwendungen bereithält.

Aufeinander abgestimmte Technik von Schloss und Beschlag

Mit Blick auf Schloss und Beschlag, die in der vorindustriellen Zeit an der Tür eine funktionale Einheit bildeten, hat FSB die Sächsische Schlossfabrik (SSF) in Groitzsch bei Leipzig übernommen. Unsere Zielsetzung ist es, eine aufeinander abgestimmte Technik von Schloss und Beschlag, verbunden mit überzeugenden Detailfunktionen, anzubieten. Basierend

auf unseren Nachhaltigkeitsbestrebungen wollen wir außerdem auch für den Bereich der Schlösser ein eigenständiges Qualitätsbewusstsein schaffen. Auf die AGL®-Systemfamilie abgestimmte Schlösser der Klasse 5, Rahmentürschlösser mit einer innovativen Durchverschraubungsmöglichkeit für Rahmentürbeschläge sowie auf die isis-Systeme abgestimmte Schlösser mit Sonderfunktion machen den Anfang.

Konkretes erfahren Sie hierzu ab Seite 20.

Nachhaltigkeit „made in Germany“

FSB begreift den Objektbau als architektonische Aufgabe mit übergeordneter gesellschaftlicher Relevanz. Dies bedeutet in seiner Konsequenz eine auf erstklassige Qualität ausgerichtete und damit nachhaltige Produktphilosophie. Nachhaltigkeit und die mit ihr zusammenhängenden (Produkt-)Leistungen gibt es jedoch nicht zum Nulltarif – weder am Gebäude noch an den zugelieferten Bauteilen. Hierbei geht es nicht nur um die ökonomisch getriebene Reduzierung von Nachbesserungen oder ein Mehr an Reklamations-sicherheit. Es geht auch darum, Gebäude zu schaffen, die auf lange Sicht funktional nutzbar sind und den individuellen und damit sozialen Bedürfnissen ihrer Nutzer gerecht werden. FSB-Produkte mit EPD-Zertifizierung erzielen für Sie ein auch für die Zukunft tragfähiges Maximum an

Planungssicherheit und sind Pate für weitere innovative Lösungsansätze nachhaltigen Bauens – Made in Germany, aber zur Verwirklichung einer globalen Idee.

FSB. Sie haben es in der Hand.

„How green is our business?“

Alles im grünen Bereich



Institut Bauen
und Umwelt e.V.



DGNB[®]

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V.
German Sustainable Building Council

FSB und unsere Tochtergesellschaft SSF Sächsische Schlossfabrik leisten mit materialspezifischen Umweltproduktdeklarationen nach ISO 14 025 – sogenannten EPD „Environmental Product Declaration“ einen validen Beitrag zu nachhaltiger Architektur. Unsere EPD berücksichtigen die Liefersortimente von SSF und FSB mit mehr als 25.000 Artikeln.

Wir unterstützen aktiv ein global etabliertes Konzept, das unter Nachhaltigkeit eine gleichwertige Gewichtung ökologischer, ökonomischer und sozialer Faktoren versteht. Denn es herrscht mittlerweile globaler Konsens darüber, dass angesichts der weltweit greifenden klimatischen und sozialen Herausforderungen dieses Verständnis von Nachhaltigkeit von elementarer Bedeutung für die Lebensqualität der nächsten Generationen sein wird.

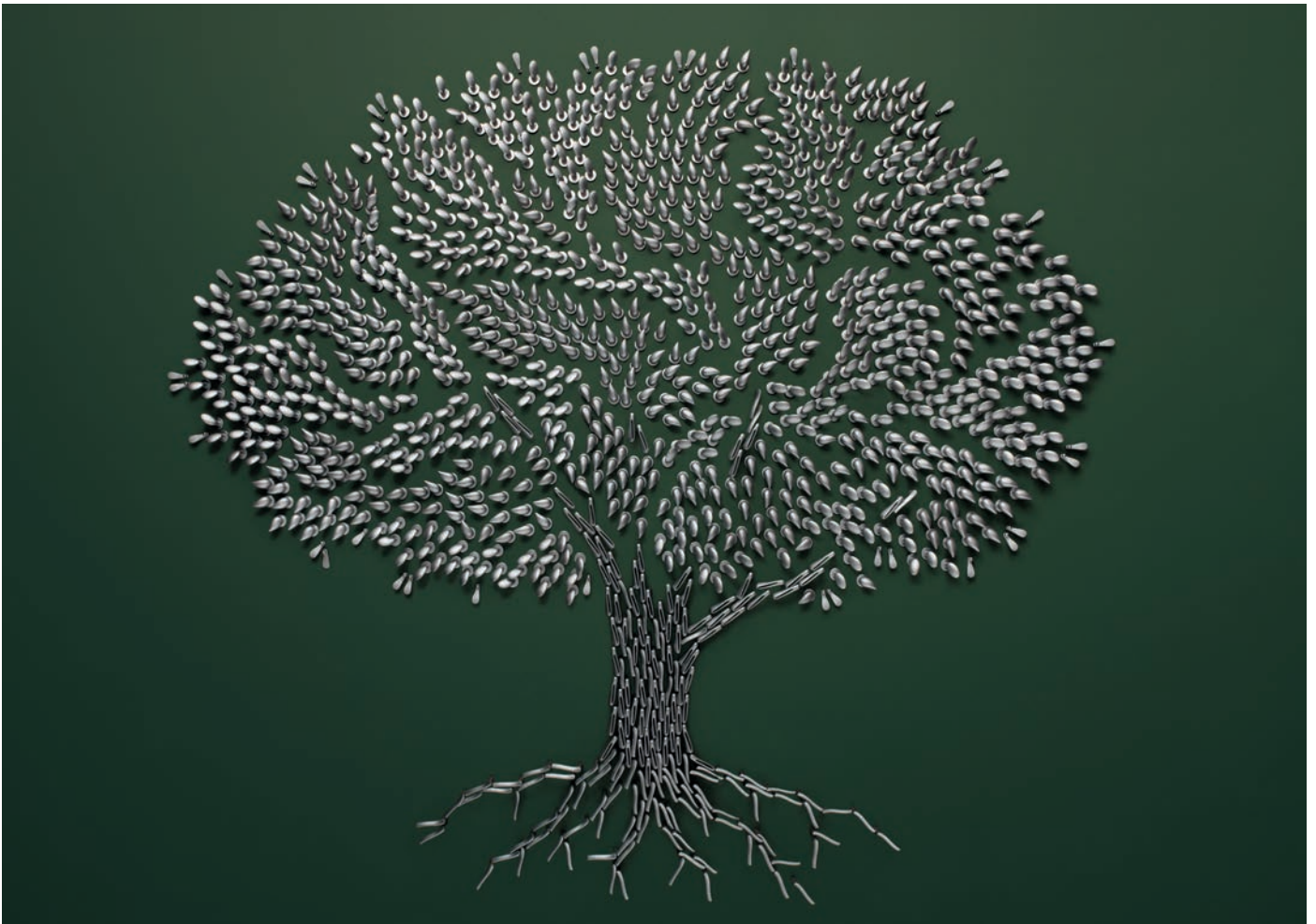
Unsere Produkte begreifen wir seit jeher als „Architecture en miniature“. Das bedeutet nicht nur, dass unsere Produkte in der Architektur zum Einsatz kommen, sondern vielmehr, dass wir Technik und Design an den Nutzungszeiträumen von Gebäuden – oder Architektur im weiteren Sinne – bemessen. Für uns ist der Objektbau also zuallererst eine architektonische und damit gesamtgesellschaftliche Aufgabe, zu der wir mit unseren Produkten, die wir als Schnittstelle zwischen Architektur und Mensch begreifen, seit mehr als 130 Jahren einen adäquaten Beitrag leisten. Voraussetzung hierfür ist eine auf erstklassige Qualität ausgerichtete und damit nachhaltige Produktphilosophie. „Nachhaltig“ – ein Begriff der heute in aller Munde ist – wurde bei FSB allerdings schon gehandelt, als sogar „Ökologie“ im Allgemeinen noch ein gesamtgesellschaftliches Randthema war, mit dem sich nur die sogenannten Träger von – so behauptete man damals jedenfalls – Selbstgestricktem aus naturbelassener Wolle beschäftigten.

FSB begann bereits in den 1990er Jahren, als „Ökologie“ erst recht in Unternehmen noch müde belächelt wurde, mit dem seinerzeit augenzwinkernd titulierten Projekt „saubere Unterwäsche“ über die ökologischen Auswirkungen an unserem Produktionsstandort in Brakel und den Umgang mit den fertigungsbedingten Hinterlassenschaften nachzudenken. So kam es dann auch, dass FSB bereits Ende 1995 als erstes Unternehmen in Nordrhein-Westfalen und als zweites Unternehmen bundesweit nach den strengen Regeln des EU-Öko-Audits auditiert wurde. Dem vorausgegangen war 1991 die bundesweit erste Betriebsvereinbarung in Sachen Umweltschutz. Über einen Zeitraum von mehr als zwei Jahrzehnten haben wir uns dennoch immer wieder aufs Neue gefragt: „How green is our business?“

Hier die „grüne“ Historie von FSB:

- 1991 Bundesweit erste Betriebsvereinbarung in Sachen Umweltschutz
- 1992 Aufbau einer umweltgerechten Unternehmensorganisation
- 1993 Erste Umwelterklärung
- 1994 Deutscher Umweltpreis für Ostwestfalen-Lippe
- 1995 ISO 9001 Umwelthandbuch
- 1996 EU-Öko-Audit-Zertifizierung seit
- 1996 im 3-Jahres-Turnus Zertifizierung nach ISO 14 001 bzw. EMAS
- 2008 Beitritt zur DGNB 2009, Vorbereitungen für die ISO 14 025
- 2010 FSB und SSF sind die ersten Unternehmen der Baubeschlagbranche weltweit mit Umwelt-Produktdeklarationen nach ISO 14 025
- 2013 Zertifizierung des unternehmensweiten Energiemanagements nach ISO 50 001
- 2014 Vorbereitung der Auditierung gemäß DIN EN 15 804





Umweltproduktdeklarationen nach ISO 14 025 sind für die Zertifizierung von nachhaltig errichteten Gebäuden nach dem deutschen DGNB-Zertifizierungssystem erforderlich. Die Konsequenz dieses Ansatzes, der im Jahre 2007 formuliert wurde und heute u. a. die Basis für die DIN EN-Norm 15 804 bildet, ist mittlerweile weltweit wegweisend: Das DGNB-Zertifikat verfolgt konsequent die Bewertung der gesamten Wertschöpfungskette sowie aller Lebenszyklusphasen eines Gebäudes. Dabei wird die Optimierung sämtlicher Einflussfaktoren auf den Lebenszyklus angestrebt: von der Rohstoffgewinnung über die Errichtung bis zum Rückbau. Betrachtet werden hierbei nicht nur die eingesetzten gebäudebildenden Baustoffe, sondern auch die verwendeten Bauteile. Voraussetzung hierfür sind produktspezifische Ökobilanzen, die als unabhängig-neutrale Verifizierungen von Produkt- und Unternehmensdaten erstellt werden. Wesentliche qualitative Merkmale der Ökobilanzen sind nicht nur punktuell umweltrelevante Aspekte, sondern vielmehr die Bewertung der gesamten Wertschöpfungskette eines Produkts. In diesem Zusammenhang wird überprüft, wie

umweltschonend das Produkt hergestellt wurde, wie schonend es in der Verwendung ist und wie es um seine Rezyklierbarkeit bestellt ist. Untenstehende FSB- bzw. SSF-Umwelt-Produktdeklarationen liegen vor.

**Schlussendlich aber bleibt die Frage:
„How green is your business?“
Sie haben es in der Hand.**

FSB-Deklarationsnummern:

- Türdrücker, Fenstergriffe, isis® Systeme aus Aluminium:
EPD-FSB-2010111-D
- Türdrücker, Fenstergriffe, isis® Systeme aus Edelstahl:
EPD-FSB-2010211-D
- Türdrücker, Fenstergriffe, isis® Systeme aus Bronze und Messing:
EPD-FSB-2010311-D
- Barrierefreies ErgoSystem® (Edelstahl):
EPD-FSB-2010411-D

SSF-Deklarationsnummer:

- Schlösser und Schließbleche:
EPD-FSB-2010511-D

Eine entsprechende Umweltproduktinformation nach LEED steht zudem unter www.fsb.de/leed zur Verfügung.

Barrierefreiheit

Das FSB-Sortiment im Kontext der DIN 18 040

Die sogenannten „Senioren“ möchten – und das ist nicht weiter verwunderlich – in den eigenen, den „gewohnten“, vier Wänden alt werden. Und auch wenn besagte Norm zeitgemäße ergonomische Erkenntnisse sowie sensorische Einschränkungen berücksichtigt und dies umfangreich im Bad- und Sanitärkontext dokumentiert, so macht sich doch die Qualität einer barrierefreien Konzeption insbesondere dann bemerkbar, wenn nicht nur im Akutfall entsprechend reagiert werden kann, sondern sich eine Raumsituation insbesondere im Zuge sich langsam wandelnder Bedürfnisse immer wieder aufs Neue flexibel anpassen und weiterhin adäquat nutzen lässt.

Angesichts der umfangreichen Griff- und Beschlaglösungen von FSB, die für verschiedenste Raum- und Türsituationen insbesondere im Zuge von Sanierungen entwickelt wurden, möchten wir daher Ihren Blick auch auf diesen Themenkomplex lenken und die DIN 18 040 nicht allein auf den Sanitärbereich bzw. das ErgoSystem® von FSB fokussiert verstanden wissen. Dass im Übrigen normative Regelungen nur Anhalt sein können und es am Ende wesentlich auf den gesunden Menschenverstand sowie den planerischen Sachverstand von Architekten und Fachplanern ankommt, versteht sich von selbst.

Grundrissoptimierung – effektive Flächen-nutzung durch Schiebetüren

Historisch bedingt sind Bäder im Bestand flächenmäßig meist knapp bemessen oder bieten hinsichtlich ihrer geometrischen Anlage ungünstige Voraussetzungen. Von Vorteil ist bei Schiebetüren nicht nur die Richtungsneutralität – man erspart sich die Flächenbetrachtungen im Zuge der Nutzung mit Rollstuhl oder Rollator – sondern auch, dass im Bad sowohl kein Raum für die von der Tür bestrichene Fläche

geopfert werden muss als auch das Risiko einer durch eine liegende Person blockierten Tür deutlich minimiert wird. Hinzu kommt, dass die Flächeneffizienz durch die laut DIN 18 040-2 zulässige Überlagerung von Bewegungsflächen – jeweils $1,20 \times 1,20$ m bzw. $1,50 \times 1,50$ m vor den einzelnen Sanitärobjekten, mitunter steht noch eine Waschmaschine im Bad – uneingeschränkt ist. Bad-Rosetten halten wir mit Notöffnungsfunktion und großzügig dimensionierten WC-Riegel bereit, der sich auch bei geriatrisch bedingten Einschränkungen leicht handhaben lässt.

Grundrissoptimierung – Nutzung von Ecksituationen

Ecksituationen lassen sich flexibel mit den verschiedenen Handlauf-Konstellationen und Winkelgriffen des ErgoSystems ausbilden und dezidiert auf die Raumsituation und individuelle Bewegungsabläufe abstimmen. Hier sind die Möglichkeiten vom Grundsatz her nahezu uneingeschränkt. Relevant können hierbei nicht nur individuell abgestimmte Längensvarianten, sondern auch individuelle Stützenabstände sein, die sich am Fugenraster oder vorhandenen Befestigungspunkten orientieren. Zubehör und Ergänzungskomponenten, die mit Handlauf-Konstellationen, Winkelgriffen und Stützklappgriffen kombiniert werden können, erhöhen die Flexibilität und Flächeneffizienz zusätzlich. Gleiches gilt für seitlich montierbare Stützklappgriffe, die an statisch entsprechend ausgebildeten Vorwandinstallationen befestigt werden können.

Sturzprävention

Auch zur Sturzprävention eignen sich diese individuell abgestimmten Griff- und Handlaufkonstellationen in besonderer Weise – dies kann sowohl die Montageposition als auch das Längengefüge betreffen –

weil sich alle Raumbereiche optimal auf die individuellen Gepflogenheiten der Bewohner abgestimmt erschließen lassen.

Greifen | Stützen | Halten

Die Anpassungsfähigkeit an sich wandelnde Bedürfnisse zeichnet die barrierefreie Konzeption aus. Dies gilt insbesondere für Stütz- und Haltegriffe im Bereich des WCs und in der Dusche. Aus diesem Grund fordert die DIN 18 040 in barrierefreien Wohnungen: „Die Wände von Sanitärräumen sind bauseits so auszubilden, dass sie bei Bedarf nachgerüstet werden können mit senkrechten und waagerechten Stütz- und/oder Haltegriffen (...)“. So weit, so gut – was den Neubau betrifft. Doch was ist bei Umbauten im Bestand, wenn die Tragfähigkeit des Mauerwerks unklar ist? Hierfür hält FSB Lösungen bereit, die auf unklare statische Gegebenheiten Rücksicht nehmen: Der Einhängesitz 82 8250 00001 ist mit einer integrierten Bodenabstützung lieferbar. Diese lässt sich selbstverständlich exakt auf das Maß zwischen Handlauf und Oberkante Fliese bzw. Duschtasse einstellen. Die Bodenabstützung 82 8228 lässt sich nachträglich an Stützklappgriffen des ErgoSystems montieren. Dezenteste Gummifüßchen schonen die Oberflächen.

Barrierefreiheit in der Dusche

In Bezug auf die sitzende Nutzung hat sich die Überbeck-Anordnung des Duschbereichs als günstig erwiesen. Fest montierte Duschklappsitze haben den Vorteil, dass sie unabhängig vom Haltesystem abgestimmt auf individuelle Bedürfnisse montiert werden können, Einhängeklappsitze wiederum sind flexibler positionierbar – beide Typen realisieren letztlich einen ausgeweiteten Bewegungsfreiraum. Darüber hinaus bietet das FSB-Sortiment Klappsitze der A-Flex-Serie, die gezielt auf



Bedarf hin montiert bzw. angesteckt werden können. Für Brausekopfhalter ist eine mühelose Einhandbedienung unabdingbar, muss doch sichergestellt sein, dass eine Hand immer frei bleibt, um sich festhalten zu können. Bei eingeschränkter Feinmotorik erhöhen Mechanismen ohne Drehbewegungen den Komfort zusätzlich. Zu guter Letzt: Von Duschvorhängen mag man halten was man will – zur mühelosen „Bedienung“ und einfachen Einbindung in die Duschgeometrie sind sie optimal.

Barrierefreiheit rund um die Badewanne

Auch wenn die Badewanne bei motorischen Einschränkungen eine Barriere darstellt, ist ihr Wert für das Wohlbefinden nicht zu unterschätzen. Auch hier reduziert sich das Sturzrisiko, wenn eine vertikale Haltestange beim Einstieg in die Wanne unterstützt und ein horizontaler Griff das Setzen und Aufstehen sichert.

Leuchtdichtekontraste ausbilden

In dieser Hinsicht spielt das ErgoSystem® seine volle Stärke aus; unabhängig von der Farbumgebung reflektiert die fein matt

gebürstete Oberfläche des Ovalrohres jegliche Lichtquellen, so dass sich diese Elemente automatisch gegenüber dem Hintergrund hervorheben und auch bei eingeschränktem Sehvermögen gut erkannt werden. Bewusst sind zudem die dunkelgrau pulverbeschichteten Montageelemente gegenüber den Griffen optisch zurückgenommen. Durch ein entsprechendes Farbkonzept kann die optische Abgrenzung zusätzlich unterstützt werden.

Demenz

Demenz ist kein ausgewiesenes Thema in der DIN 18 040, dennoch haben isis® Zutrittslösungen von FSB mittlerweile auch in diesem Kontext erfolgreich Einzug gehalten. Von Vorteil ist bei den isis® Beschlägen nicht nur die Praxis der ehemals gelernten Türöffnung über die Klinke nach dem Hinhalten eines Identmediums. Eine ergonomisch vorzügliche Lösung, die nicht zu vergleichen ist mit der Drehöffnung über sogenannte elektronische Knaufzylinder, die aufgrund schwindender Kräfte nicht bedient werden können. Hinzu kommt der Verlust des Gefühls für

Tages- und Nachtzeiten, das die demenzten Bewohner nachts immer wieder aufstehen und nach Gesprächspartnern suchen lässt. Mit einem klassischen Zutrittskonzept – jeder trägt ein Identmedium mit sich, das nur für sein Zimmer berechtigt ist – lässt sich derartiger Unbill vermeiden. Gleichzeitig gewonnen wird hiermit ein Sicherheitsvorteil, weil jede Tür mit dem Zuziehen verschlossen ist und nicht unbeabsichtigt unabgesperrt bleibt.



Barrierefreies ErgoSystem®. Wir haben unser Know-how rund um das Thema „Greifen und Griffe“ auf die Gestaltung barrierefreier Produkte für den Sanitärbereich übertragen. Das ErgoSystem® bietet optimale Hilfe zur Selbsthilfe, ohne dabei auf erstklassiges Design zu verzichten.

ab Seite 545

Wenn man sich über einen so langen Zeitraum wie wir mit Werkzeugen zur Verlängerung der Hand befasst, entstehen zwangsläufig auch Produkte, die über den Griff hinausgehen: Beispielsweise unser barrierefreies „ErgoSystem® diagonal-oval“ für den Sanitärbereich, das eindrücklich unter Beweis stellt, dass funktionale und ergonomische Produkte ästhetisch sein können (wir würden sagen: „müssen“). Sein mehrfach ausgezeichnetes Design schmeichelt der greifenden Hand wie auch dem geschulten Auge.

Basis des ErgoSystems ist ein Griffprogramm aus matt-glänzendem Edelstahl mit unterschiedlichen Varianten und Längen. Sein Grundprinzip orientiert sich an den Gesetzen der Greifergonomie. Die einzigartige diagonale Ausrichtung eines ovalen Querschnittes ermöglicht optimale Greifqualität mit einem verringerten Kraftaufwand. Funktionalität, Ästhetik und

Ergonomie ergeben beim ErgoSystem® eine überzeugende Gesamtheit. Universell einsetzbar wird es durch die Kombination mit einer Vielzahl von verfügbaren Zubehörelementen, wie z. B. Papierrollenhaltern, Tasterbetätigungen, Armauflagepads oder Duschsitzen. Das ErgoSystem® ist die optimale Lösung für alle Anforderungen im Pflege- und Krankenhausbereich – und darüber hinaus für all diejenigen, die sich einfach mehr Komfort im Bad wünschen.

Unter dem Namen METRIC® offerieren wir zudem ein Sortiment von zurückhaltend gestalteten Bad-Accessoires, die sich durch geometrische Formen und hochwertiges Material auszeichnen. Ihre formale Gestaltung folgt der klassischen Proportionslehre. METRIC® fügt sich harmonisch in unterschiedlichste Gestaltungskonzepte ein – sei es in Kombination mit Produkten des ErgoSystems oder aber auch als eigenständige Accessoirelinie.



isis® Systeme für elektronisches Zutrittsmanagement stehen für Greif-Ergonomie und Greif-Komfort, erweitert um die Dimension einer digitalen Gebäudeorganisation. Sie vereinen klassische FSB-Kompetenzen mit den Vorzügen elektronisch organisierter Sicherheit.

ab Seite 42

Mit isis® offeriert FSB intuitiv bedienbare Lösungen sowohl für Eingangstüren im Wohnbau (isis® F, s. Seite 87 ff.) als auch ein skalierbares Konzept für vielschichtige Gebäudestrukturen und ineinander greifende Organisationsanforderungen. isis® F (= Fingerscan) basiert auf einer in den Türgriff integrierten Biometrie-Erkennung. isis® M100 bzw. isis® M300 (s. Seite 53 ff.) vereinen klassische FSB-Kompetenzen mit allen Komfort- und Organisationsaspekten eines flexiblen elektronischen Zutrittsmanagements: FSB bietet mit der isis®-Systemfamilie stets die für Sie individuell passende Lösung – auch unter Budgetgesichtspunkten.

isis® wird allen funktionalen, ästhetischen und ergonomischen Anforderungen gerecht, die seitens Industrie, Handel, Verwaltung, im Bereich der Pflege (Kliniken, Seniorenwohnheime) oder auch der Hotellerie gestellt werden.

Das System beinhaltet Ausführungen für Vollblatt-, Rahmen- und Ganzglastüren sowie für Außenzugänge (Schutzklasse S2). Für sämtliche Türarten gilt die unkomplizierte Montage und eine problemlose Nachrüstbarkeit auf Bestandstüren.

Die Systemzulassung für Rauch-, Brandschutz- und Fluchttüren, die einheitlichen Griffprogramme der verschiedenen FSB-Türklinkendesigns sowie die materielle Durchgängigkeit der bei FSB verarbeiteten Metalle Aluminium, Edelstahl, Bronze und Messing ist obligat. Klassische mechanische Beschläge und jene mit elektronischer Zutrittsfunktion bilden eine im Objektbau einzigartige formalästhetische und materielle Einheit. Eine netzunabhängige Bestromung sorgt für höchste Flexibilität über die Planungsphase hinaus.

Bestellformulare sowie Broschüren sind unter www.fsb.de/isis verfügbar.





Flächenbündige Beschläge. Der Architekturtrend zur Reduktion sichtbarer Strukturen setzt sich an Türen und Fenstern fort – sei es in Form unserer flächenbündigen Garnituren und Rosetten, Fenstergriffe mit flacher Rosette sowie Einlassmuscheln für Schiebetüren.

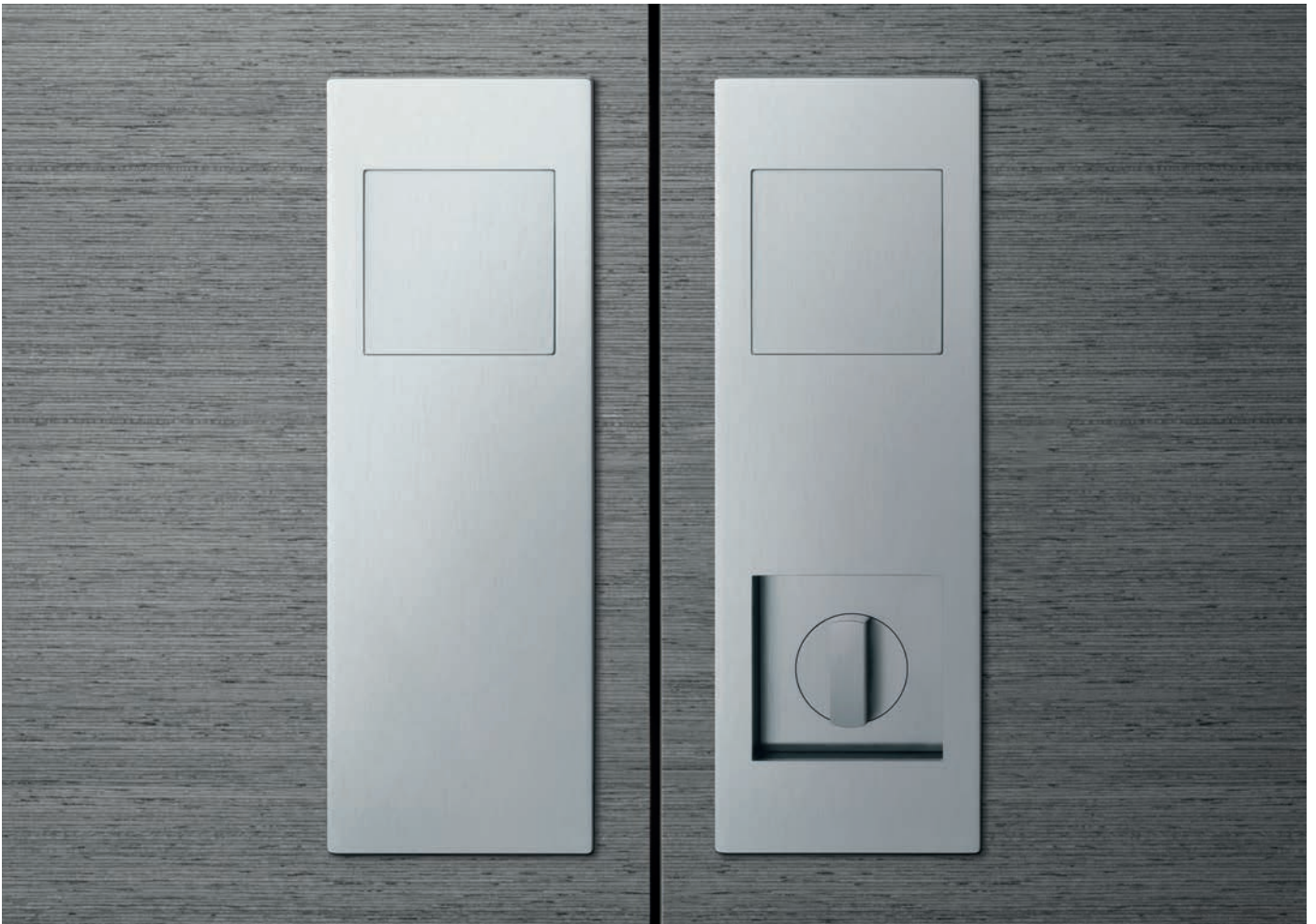
ab Seite 270
CNC-Fräsdaten unter fsb.de/cnc

Im Mittelpunkt der flächenbündigen Beschläge steht die passgenaue Montage, bei der die Rosetten im wahrsten Sinne des Wortes im Türblatt versenkt werden. Adäquat ergänzt werden flächenbündige Garnituren und Rosetten durch flächenbündige Schutzrosetten, Fenstergriffe mit flacher Rosette und Einlassmuscheln, die ihrem Namen auf vorbildliche Weise gerecht werden.

Deren hohes Alleinstellungspotenzial sorgt insbesondere im gehobenen und design- bzw. architekturorientierten Innenausbau für eine positive Wahrnehmung der gestalterischen Kompetenz des Verarbeiters. Das Know-how des Verarbeiters, mit den flächenbündigen Beschlägen umgehen zu können, stellt ein Alleinstellungsmerkmal dar, um sich im Wettbewerb abzugrenzen. Ganz gleich ob Neubau, Renovation oder Sanierung, ob Objekt- oder privater Wohnungsbau – diese ausgesucht „flachen“

Produktideen aus Brakel machen in jedem Raum eine gute Figur. Das Portfolio flächenbündiger Beschlaglösungen von FSB umfasst:

- flächenbündige Objektgarnituren für Objektüren ab Türstärke 45 mm, s. Seite 270
- flächenbündige Rosetten (rund, Ø 55 mm) für Standardtüren mit Türstärke 38–44 mm, s. Seite 271
- **neu:** flächenbündige Rosetten (eckig, 55 × 55 mm) für Standardtüren mit Türstärke 38–44 mm, s. Seite 272
- **neu:** Objekt-Fenstergriffe mit einer komplett flächenbündig eingelassenen Rosette, s. Seite 323
- Objekt-Fenstergriffe mit einer nur 5 mm flach aufbauenden Rosette, s. Seite 322
- flächenbündige Schutzrosetten gemäß DIN 18 257 ES 1, s. Seite 599



Flächig aufliegende Einlassmuscheln. Unerheblich, ob es sich um Neubau, Renovation, Umnutzung oder den Wohnungs- bzw. Objektbau handelt: mit Schiebetüren erhöhen sich die Flexibilität im Zuge der Planung und die Flächeneffizienz der mit Schiebetüren ausgestatteten Räume.

ab Seite 365
CNC-Fräsdaten unter fsb.de/cnc

Dies gilt insbesondere, wenn Flächen aus statischen oder Budget-Gründen oder aufgrund des Raumplans nicht ohne Weiteres vergrößert werden können. Im Kontext der DIN EN 18 040 sei daher erwähnt, dass man sich Flächenbetrachtungen im Zuge der Nutzung mit Rollstuhl oder Rollator bei der Planung von Schiebetüren ebenso erleichtern kann, wie im Rettungsfall das Risiko einer durch eine liegende Person blockierten Tür deutlich minimiert wird.

Neu: Einlassmuscheln mit Gegenbeschlag für zweiflügelige Schiebetüren

Mit einer Linie eigenständiger Einlassmuscheln für Vollblattdüren in verschiedenen Formen mit offenem bzw. federnd verschlossenem Eingriff bis hin zu Ausführungen mit abgestimmtem Schloss einschließlich Verriegelung für Bad- und WC-Türen, hat FSB dieser Anforderung aus dem Markt bereits vor geraumer Zeit Rechnung

getragen (siehe Seite 366ff.). Unsere im Detail verfeinerten Einlassmuscheln der Serie 42 4255 – neu sind zweiteilige Konstellationen für zweiflügelige Schiebetüren – finden Sie ab Seite 370.

Einlassmuscheln für Ganzglas-Schiebetüren

Erweitert wurde unsere umfassende Produktlinie zudem um formal den Vollblatt-Einlassmuscheln entsprechende Lösungen für Ganzglas-Schiebetüren. Diese Einlassmuscheln, die sich spielerisch leicht in Glasdurchbrüchen von \varnothing 70 mm mittels einer durchdachten Verschraubungs- bzw. Klemmlösung einbringen lassen, verzichten gänzlich auf Klebstoff oder ähnlichen Behelf und gehen Verarbeitern und Türenspezialisten leicht von der Hand. Die Muscheln sind erhältlich in Ausführungen für Glasstärken 8, 10 und 12 mm. Diese Muscheln finden Sie auf Seite 478.

DIN EN 1125: Durchgängige FSB-Qualität

Schloss und Beschlag aus einer Hand



Mit der Publikation dieses Handbuches präsentiert FSB als Neuheit ein abgestimmtes modulares System „Schloss + Beschlag“ für ein- und zweiflügelige Flucht- bzw. Paniktüren (Vollblatt). Bereits vor geraumer Zeit haben wir mit einem umfangreichen Programm von Einsteckschlössern begonnen, zusammen zu führen, was historisch bereits einmal zusammengehört hat: In vorindustrieller Zeit bildeten Schloss und Beschlag eine Einheit.

Im Zuge der Industrialisierung verselbstständigten sich beide Komponenten – und was sie nunmehr trennte, wurde durch Industrienormen reguliert. Gemeinsam mit unserem Tochterunternehmen, der Sächsischen Schlossfabrik SSF, haben wir die Strategie der funktional-technischen Einheit von Schloss und Beschlag erneut belebt und präsentieren dem Markt ein neu entwickeltes System für ein- und zweiflügelige Panik-Vollblatttüren mit und ohne Oberverriegelung am Gangflügel.

Das technisch und funktional aufeinander abgestimmte Konzept aus Schloss und Beschlag besteht aus einer Griffstange entsprechend dem zukünftigen Typ C der DIN EN 1125 (Modellnr. 7982, Betätigungsrichtung nach oben, s. Seite 449 ff.) und modular strukturierten Schließ- und

Verriegelungskomponenten (SSF-Schloss-Serie 61/62, Antipanik-Funktionen B, D und E). Beide Lösungen warten mit einer Fülle besonderer Funktionen auf:

Schlüsselbetätigte Schnellverriegelung:

Wird der Schlüssel in Schließrichtung gedreht, löst dieser im Schloss einen Sperrhebel aus, der zu einem prompten automatischen Riegelausschluss von 20 mm führt. Die Vorteile liegen – neben dem Komfortaspekt, nicht händisch zwei volle Schließumdrehungen vollziehen zu müssen – auf der Hand: Es entfällt das Risiko, dass über händisches Verriegeln die Schließnase des Zylinders in eine andere Schlossfunktionen blockierende Position gebracht wird – die sogenannte Freilauf-Funktion.

Vier-Punkt-Kontrollabfrage:

Darüber hinaus ermöglichen die Antipanik-Schlösser der Serie 61/62 bei Bedarf eine Kontrollabfrage des Riegels, der Oberverriegelung und der Falle sowie der Ankoppelung des Drückers über elektronische Schaltkontakte.

Anti-Blockade-Funktion:

Riskante Manipulationen von Antipanik-Türen, wie beispielsweise das Blockieren des Türdrückers an der Außenseite – gerne praktiziert in Schulen – werden effektiv verhindert durch die sogenannte Anti-Blockade-Funktion. Die Panik-Funktion innenseitig ist also jederzeit gewährleistet.

Flexibel anschraubbare Stulpe:

Für den Verarbeiter bietet die modulare Schloss-Serie den Vorteil, dass SSF dank eines anschraubbaren Stulps schnell auf sich ändernde Maße reagieren kann.

„Schloss + Beschlag“ – verfeinert bis ins Detail

An intelligenten, feinen Details wird klar, mit welchem Fokus an dieser Schloss-Serie gearbeitet wurde: Die bereits erwähnte Freilauffunktion als Grundausstattung wird flankiert durch eine geteilte Nuss (Antipanik-Funktion B, D), die mechanisch eingekoppelt wird, eine kunststoffumspritzte Falle mit Flüsterkomfort sowie eine unabhängige, beidseitige Federunterstützung des Türdrückers über die Schlossnuss, die eine dauerhafte 0°-Stellung des Türdrückers garantiert.

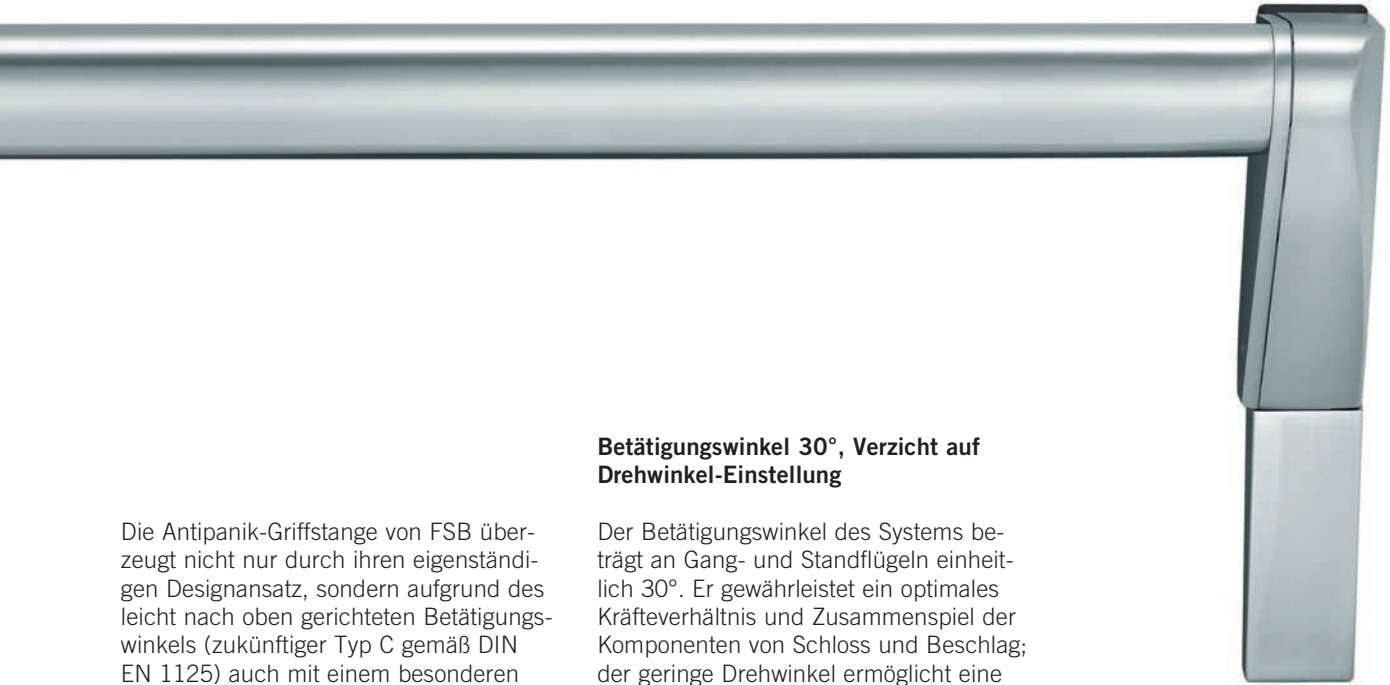
Für die Oberverriegelung wird zudem kein Aufsatz benötigt, so dass es keiner zusätzlichen Ausfräsung in den Schlosstaschen bedarf. Zusätzlich ist die Stulplänge bei Schlössern mit bzw. ohne Oberverriegelung identisch.

Die Panikschloss-Funktionen B, D und E im Überblick:

B – Umschaltfunktion, für Schlösser mit halbautomatischer Verriegelung (Außenseite mit Drücker). Sie wird an Türen verwendet, die zeitweise einen Durchgang auch von außen ermöglichen müssen.

D – Durchgangsfunktion, für Schlösser mit manueller Verriegelung (Außenseite mit Drücker). Sie wird an Türen verwendet, die im unversperrten Zustand einen Durchgang von außen ermöglichen müssen.

E – Wechselfunktion, für Schlösser mit manueller Verriegelung (Außenseite mit Knopf). Sie wird an Türen verwendet, bei denen grundsätzlich eine unberechtigte Öffnung von außen verhindert werden muss.



Betätigungswinkel 30°, Verzicht auf Drehwinkel-Einstellung

Die Antipanik-Griffstange von FSB überzeugt nicht nur durch ihren eigenständigen Designansatz, sondern aufgrund des leicht nach oben gerichteten Betätigungswinkels (zukünftiger Typ C gemäß DIN EN 1125) auch mit einem besonderen Sicherheitsmerkmal: Hierdurch wird die Öffnung von Paniktüren von außen mittels unter der Tür eingeführter Ziehelemente unmöglich gemacht. Dies hat darüber hinaus den Vorteil, dass türunterseitig auf massive Abdichtungs- oder Schutzmaßnahmen verzichtet werden kann, was wiederum schwellenlosen und damit barrierefreien Raumerschließungen zugutekommt.

Der Betätigungswinkel des Systems beträgt an Gang- und Standflügeln einheitlich 30°. Er gewährleistet ein optimales Kräfteverhältnis und Zusammenspiel der Komponenten von Schloss und Beschlag; der geringe Drehwinkel ermöglicht eine schnelle Auslösung. Darüber hinaus ist kein bauseitiges Einstellen des Drehwinkels erforderlich, was Fehler vermeidet, da falsche Einstellungen ausgeschlossen sind. Der Riegelauswerfer des Gegenkastens kann jeweils bauseits auf die vorhandene Spaltluft von 2 bis 6 mm zwischen Gang- und Standflügel eingestellt werden. Gegenseitig kann die neue Antipanik-

Griffstange nach DIN EN 1125 mit Kurzschildgarnituren und nahezu allen Klinken aus unserem Sortiment kombiniert werden. Mit dem 1- oder 2-flügeligen SSF-Panik-Schloss können sämtliche Rosettengarnituren, Kurz- und Langschilder in der Ausführung DIN EN 179 kombiniert werden. SSF offeriert zudem verschiedene andere Schlosstypen, die die ideale Ergänzung zu unseren Türbeschlägen darstellen. Das SSF-Programm umfasst Schlösser für:

- Innentüren,
- Rohrrahmentüren,
- Wohnungsabschlusstüren,
- Haustüren,
- Objektüren,
- Feuerschutz- und Paniktüren
- sowie Sonderschlösser, Schließbleche und Zubehör

Auf den nachfolgenden Seiten stellen wir Ihnen Einsteckschlösser der Serien 55, 20/21 APK, 02 und 19/24 FH vor. Detaillierte Informationen finden Sie im aktuellen SSF-Katalog, den Sie über FSB oder direkt in Sachsen beziehen können:

SSF – Sächsische Schlossfabrik GmbH
Am Pappelhain 10 · 04539 Groitzsch
Telefon +49 34296 733-00
Telefax +49 34296 733-11
oder im Internet: ssf.de | info@ssf.de



DIN EN 179 für Notausgangsverschlüsse DIN EN 1125 für Paniktürverschlüsse

Fakt ist, dass die genannten Normen heute den Status von anerkannten Regeln der Technik erreicht haben: die Verwendung der einschlägigen Beschlaglösungen ist unbedingt zu empfehlen, wenn sie nicht ohnehin schon in der Ausschreibung gefordert sind. In den Muster-Bau- und Sonder-Bauverordnungen wird verlangt, dass – sinngemäß – die Türen von Rettungswegen leicht von innen in voller Breite ggf. mit einem Griff zu öffnen sein sollen. Die DIN EN 179 regelt die Verwendung und Anforderungen für Notausgangsverschlüsse mit Drückern und Stoßplatten. Beschlagkombinationen im Sinne der EN 179 sind als bauaufsichtlich relevante Produkte mit erforderlicher EU- bzw. CE-Konformitätskennzeichnung zu bewerten. Sie bestehen aus Schloss, Beschlag und Schließblech und müssen gemeinsam geprüft und zertifiziert worden sein. Damit Sie sich keine Gedanken über solche Formalien machen müssen, bietet FSB in dieser Hinsicht das wohl umfangreichste Beschlägeprogramm der Branche.

Mit entsprechenden Prüfungen und Zertifizierungen für die in Kombination zugelassenen Schloss- und Schließblechserien sind dies im Geltungsbereich der EN 179 folgende FSB-Beschlagsysteme in Feuerschutz-Ausführung mit den in der Übersicht aufgelisteten Türdrückermodellen:

- Türdrücker-, Wechsel- und Standflügelgarnituren jeweils in Ausführung als FSB-
 - Rosetten-,
 - Kurzschild-,
 - Langschild-,
 - Breitschildgarnitur,
- Rahmentürdrücker- und
- Schutzbeschlaggarnituren
- sowie die jeweiligen isis®-Ausführungen

Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO)

Die Leistungserklärungen, mit denen FSB die Konformität relevanter Produkte mit den einschlägigen EU-Vorschriften dokumentiert, finden Sie unter www.fsb.de/baupvo

Piktogramm-Kennzeichnungen entsprechender Ausführung:



	79 1002 Seite 112ff.			09 1002 06 1002 Seite 408f.
	79 1016 Seite 130ff.			09 1016 06 1016 Seite 410f.
	79 1031 Seite 150ff.			09 1031 06 1031 Seite 410f.
	79 1043 Seite 188ff.			09 1043 06 1043 Seite 412f.
	79 1045 Seite 154ff.			09 1045 06 1045 Seite 412f.
	79 1053 Seite 138ff.			09 1053 06 1053 Seite 414f.
	79 1070 Seite 164ff.			09 1070 06 1070 Seite 414f.
	79 1074 Seite 240ff.			09 1074 06 0644 Seite 414f.
	79 1088 Seite 176ff.			09 1088 06 1088 Seite 416f.
	79 1094 Seite 180ff.			09 1094 06 1094 Seite 418f.
	79 1119 Seite 202ff.			09 1119 06 1119 Seite 420f.
	79 1134 Seite 118ff.			09 1134 06 1134 Seite 420f.
	79 1146 Seite 214ff.			09 1146 06 1146 Seite 422f.
	79 1159 Seite 222ff.			09 1159 06 1159 Seite 424f.
	79 1160 Seite 226ff.			09 1160 06 1160 Seite 424f.
	79 1164 Seite 230ff.			09 1164 06 1164 Seite 426f.
	79 1177 Seite 192ff.			09 1177 06 1177 Seite 426f.
	79 1187 Seite 244ff.			09 1187 06 1187 Seite 244ff.
	79 1223 Seite 254ff.			06 1223 Seite 254ff.
	79 1231 Seite 258ff.			06 1231 Seite 258f.

**Neu:
Turnhallenmuschel FSB 7948**



Turnhallenmuschel FSB 7948 mit Eignung nach DIN EN 179 sowie DGUV, s. Seite 378

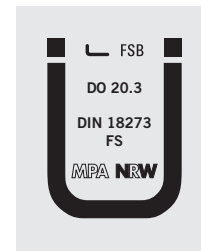
Türdrücker nach DGUV

Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung

Die Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung legt für sogenannte „Aufenthaltsbereiche“ (das sind Flächen in Schulen und Kindergärten, die den Kindern „bestimmungsgemäß zugänglich sind“) in §11 Abs. 1 „Einrichtungsgegenstände“ als Maßgabe fest, dass „Kanten, Ecken und Haken von Einrichtungsgegenständen in Aufenthaltsbereichen [...] bis zu einer Höhe von 2 m ab Oberkante Standfläche so auszubilden oder zu sichern [sind], dass Verletzungsgefahren [für Kinder] vermieden werden.“ Die Verletzungsvermeidung soll anhand eines Mindestradius von 2 mm oder einer entsprechenden Fase an jeglichen Ecken und Kanten erfolgen und gilt auch für Türbeschläge. Naheliegenderweise kommen hier nur Returnmodelle nach EN 179 zum Einsatz, auch wenn sie nicht explizit vorgeschrieben sind. Türen und Fenster werden in §10 der DGUV gesondert betrachtet, die zugehörigen Beschläge jedoch nicht. Spezifische Zertifikate werden für Türdrückermodelle von den Versicherungsträgern bzw. den Bauaufsichtsbehörden insofern nicht ausgestellt. Unsere Erfahrung aus 30 Jahren Objektarbeit für Schulen und Kindergärten zeigt, dass folgende FSB-Modelle bundesweit zulässig sind:

**Türdrückergarnituren für Feuerschutz-
türen und Rauchschutztüren**

Die zur Zeit gültige Norm DIN 18 273 (Dezember 1997) legt die Anforderungen und Prüfverfahren für sogenannte Feuerschutzbeschläge fest. Diese gehören zu den geregelten Bauprodukten, die in der Bauregelliste A unter der laufenden Nr. 6.17 geführt werden und mit einem Übereinstimmungszertifikat (ÜZ) durch eine anerkannte Zertifizierungsstelle sowie einem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (P) als geeignet nachgewiesen werden müssen. Die Ü-Kennzeichnung dokumentiert diesen Nachweis und liegt jeder Feuerschutzgarnitur bei.



FSB hat hierzu das größte am Markt befindliche Programm mit mehr als 50 Türdrückermodellen, in Kombination mit Rosetten, Kurzschildern, Langschildern sowie Breitschildern, zertifiziert und ständig überwacht vom MPA in Dortmund.

	.. 1053 Seite 138ff.
	79 1117 Seite 626
	.. 1045 Seite 154ff.
	.. 1070 Seite 164ff.
	.. 1119 Seite 202ff.
	.. 1146 Seite 214ff.
	.. 1160 Seite 226ff.

Einsteckschloss mit Antipanikfunktion + Selbstverriegelung

Serie 20 APK | FH
Serie 21 APK



Für Feuerschutztüren
Serie FH 20 APK – DIN 18 250 u. EN 179

Serie 21 APK – DIN 18 251-1

Für eine selbsttätige Verriegelung der Tür sorgen Schlösser der Serie 20/21, ausgelöst durch eine Hilfsfalle. Bei Verwendung einer Wechselgarnitur ist die Tür von außen nur mit dem Schlüssel über den Zylinder zu öffnen. Von der Türinnenseite werden mit dem Türdrücker gleichzeitig Falle und Riegel betätigt und somit die Tür geöffnet (sog. Antipanikfunktion). Diese Schlossausführung gewährleistet eine komfortable Absicherung von Wohnungseingangs- und Hotelzimmertüren. Zudem kann sie in Verbindung mit isis Systemen (s. Seite 37 ff.) zum Einsatz kommen.

Ausstattungsmerkmale

- Stulp aus Stahl verzinkt oder lackiert oder aus Edelstahl rostfrei
- Nuss aus Stahl, Falle und Riegel vernickelt
- Schlosskasten allseitig geschlossen

Ausführungsarten

- PZ mit Wechsel in Kombination Antipanik und Selbstverriegelung, Entfernung 72 mm
- Dornmaße 55, 60 oder 65 mm
- Stulpbreiten 20 oder 24 mm
- Stulp rund oder kantig
- Nussvierkant 8 oder 9 mm

Funktionen

- verzögerte Selbstverriegelung
- Geräuschdämpfung beim automatischen Verschließen
- beim Rückschließen des Riegels wird dieser früher zurückgeschlossen als die Falle
- Standard-, Knauf- und Freilaufzylinder verwendbar

Klassifizierungsschlüssel nach EN 12 209:

3 S 5 1 0 C 3 B B 2 0



Geprüft und güteüberwacht durch anerkannte Materialprüfinstitute (Serie FH 20)

Einsteckschloss als Fallenriegelschloss mit Sperrfalle + Riegel

1

Serie 53 | 54 | 55
Serie 50 | 51 | 52



Serie 50 | 53 – Klasse 3 nach DIN 18251-1
Serie 51 | 54 – Klasse 4 nach DIN 18251-1
Serie 52 | 55 – Klasse 5 nach DIN 18251-1

Ausstattungsmerkmale

- Stulp aus Edelstahl fein matt oder Edelstahl lackiert, Messing poliert
- Klemmnuss aus Stahl, verzinkt
- Nusslager aus Polyamid bzw. Stahlringen
- Falle Stahlfeinguss vernickelt
- Hilfsfalle aus Polyamid
- Schlosskasten allseitig geschlossen
- Späneschutzhülsen
- Nachschmiereinrichtung
- Winkelverstellung (optional)
- Geräuschdämpfung für Falle (optional)
- Serie 50 | 51 | 52 für Stumpftüren, mittige Ausführung, links/rechts verwendbar

Ausführungsarten

- PZ mit Wechsel, Entfernung 72 mm
- Dornmaße 55, 60, 65, 70 oder 80 mm
- Stulpbreiten 20 oder 24 mm
- Stulp rund oder kantig
- Nussvierkant 8 oder 9 mm
- optional als Fallenschloss mit Sperrfalle und Wechsel

Klassifizierungsschlüssel nach EN 12 209:

3 M 5 1 0 F 3 B C 2 0
3 S 5 1 0 G 6 B C 2 0



Geprüft und güteüberwacht durch anerkannte Materialprüfinstitute

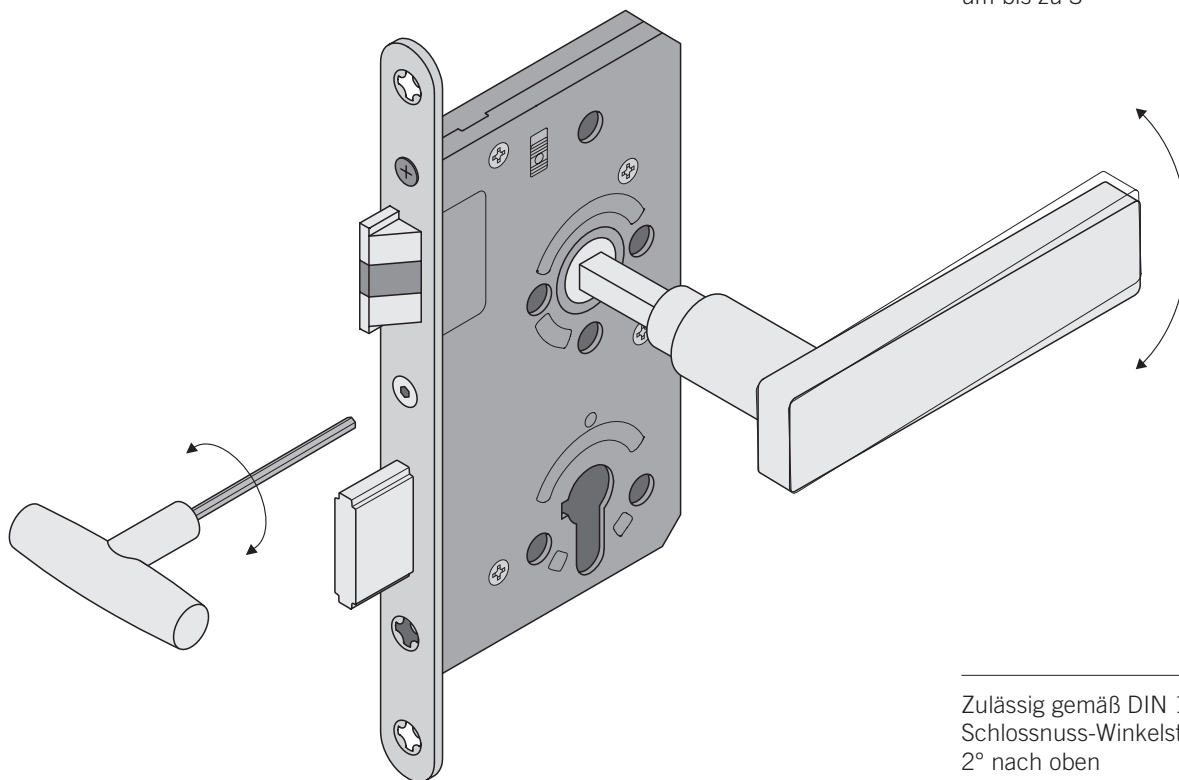
„Der rechte Winkel von Ulm“ oder weil es gerade besser aussieht: Winkelverstellung

SSF-Schlösser der Serien 50–55 sind optional mit einer Einstellvorrichtung für die Winkelverstellung des Türdrückers lieferbar.

Gemäß der Vorgaben der DIN 18 251-1 kann die Schlossnuss mit einer Winkelverstellung von max. 2° nach oben zeigend geliefert und montiert werden. Das hat jedoch zur Folge, dass bei der Montage –

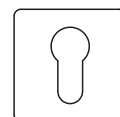
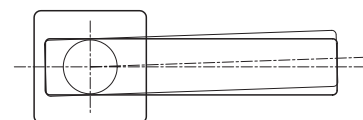
insbesondere von geometrisch gradlinigen Türdrückerformen – eine ästhetische Unzulänglichkeit entsteht. Sehr zum Ärger von Nutzern, die auf Details Wert legen und denen ein exaktes Erscheinungsbild der Tür mit waagrecht ausgerichtetem Türdrücker wichtig ist. Um dieses Defizit zu kompensieren, hat SSF für die Schlösser der Serien 50–55 eine Vorrichtung entwickelt, mit der die Winkelstellung der

Schlossnuss entsprechend korrigiert werden kann. Bei vollständig eingebautem Schloss und montiertem Türdrücker lässt sich dieser durch Verdrehen einer stulpseitig angebrachten Schraube mittels Inbusschlüssel um bis zu 3° nach unten verstellen und somit die seitens der Norm zulässige Winkelstellung ausgleichen.



SSF-Schlösser der Serien 50–55:
Nachträgliche ästhetische Korrektur
um bis zu 3°

Zulässig gemäß DIN 18 251-1:
Schlossnuss-Winkelstellung um max.
2° nach oben



Einsteckschloss mit Nuss-Verstellung

Serie 55 NV



Serie 55 – Klasse 5 nach DIN 18 251-1

Für Objektüren mit hoher Benutzerfrequenz und erhöhter Einbruchhemmung.

Die Schlösser der Serie 55 sind speziell für die hohen Anforderungen bei der Benutzung an Objektüren konstruiert. Hochwertige Materialien und beste Verarbeitung garantieren Qualität und dauerhafte Gebrauchtauglichkeit.

Ausstattungsmerkmale

- Stulp aus Edelstahl rostfrei oder Edelstahl lackiert, Messing poliert
- Klemmnuss aus Stahl
- Falle und Riegel vernickelt
- Geräuschdämpfung für Falle und Nuss
- Schlosskasten allseitig geschlossen
- Nachschmiereinrichtung
- Späneschutzhülsen

Ausführungsarten

- PZ mit Wechsel, Entfernung 72 mm
- WC 78 mm
- Dornmaße 55, 60, 65, 70, 80 oder 100 mm
- Stulpbreiten 20 und 24 mm
- Stulp rund oder kantig
- Nussvierkant 8, 9 oder 10 mm
- Ausführungen in Klasse 3 und 4 auf Anfrage lieferbar

Klassifizierungsschlüssel nach EN 12 209:

3 S 5 1 0 G 6 B C 2 0



Geprüft und güteüberwacht durch anerkannte Materialprüfinstitute

Serie 19 | 24 FH



Serie ES 19 – Klasse 3 nach DIN 18 251-1
Serie ES 24 – Klasse 4 nach DIN 18 251-1

Für Feuerschutztüren
Serie FH 19 – Klasse 3 nach DIN 18 250
Serie FH 24 – Klasse 4 nach DIN 18 250

Bei den Schlössern der Serie 19/24 sind alle Funktionselemente aus Stahl geformt: Falle und Riegel sind in einer Kombination von Stahlformteilen mit fest verspritzten Kunststoffführungsbahnen und Halteelementen ausgeführt. Diese Kombination bewirkt besondere Eigenschaften in der Kinematik und gute Geräuschkämpfung im Schloss sowie im Zusammenwirken von Falle und Schließblech.

Ausstattungsmerkmale

- ES 19: Stahl-Klemmnuss, verzinkt mit Polyamid-Lagerschalen
- FH 19: Stahl-Faltnuss mit Stahl-Lagerschalen, beides verzinkt
- ES/FH 24: Stahl-Klemmnuss mit Stahl-Lagerschalen, beides verzinkt
- Stulp aus Edelstahl fein matt oder Stahl verzinkt bzw. lackiert
- Falle und Riegel in Materialkombination von Stahlformteilen und Kunststoff-Führungselementen
- Schlossnuss aus verzinktem Stahl mit Klemmwirkung
- Schlosskasten allseitig geschlossen
- Besondere Geräuschkämpfung im Schloss und an Falle sowie Riegel

Ausführungsarten

- PZ mit Wechsel, Entfernung 72 mm
- Dornmaße 55, 60 und 65 mm
- Stulpbreiten 18, 20 und 24 mm
- Stulp rund oder kantig
- Nussvierkant 9 mm

Klassifizierungsschlüssel nach EN 12 209:

3 M 5 1 0 G 3 H C 2 0
3 M 5 1 0 G 4 H C 2 0



Geprüft und güteüberwacht durch anerkannte Materialprüfinstitute

Serie 02



Serie 02 – Klasse 3 nach DIN 18 251-2

Riegelausschluss 21 mm

Die Serie 02 umfasst Rahmentürschlösser für verschiedenste Rahmentür-Konturen und -Profile. Zudem verfügen sie über die Möglichkeit zur durchgehenden Verschraubung der Beschläge.

Die Durchverschraubung ist ideal zur Reparatur bei ausgerissenen Einnietmuttern und generell zu empfehlen bei stark frequentierten Türen.

Ausstattungsmerkmale

- Stulp aus Edelstahl fein matt oder Stahl matt chromatiert
- Falle und Riegel vernickelt
- durchgehende Beschlagsbohrungen mit Späneschutzhülsen
- Klemmnuss
- Schlosskasten oben und unten geschlossen
- Falle mit Geräuschdämpfung

Ausführungsarten

- PZ mit Wechsel, Entfernung 92 mm
- Dornmaße 22, 25, 30, 35, 40, 45 oder 50 mm (DM 20 ohne Wechsel)
- Stulpbreiten 16, 20, 22 und 24 mm
- Nussvierkant 8, 9 und 10 mm
- Falle umlegbar, rechts / links verwendbar
- U-Stulp 24 x 6 mm inkl. Endkappen für Dornmaß 29, 34, 39, 44 oder 49 mm

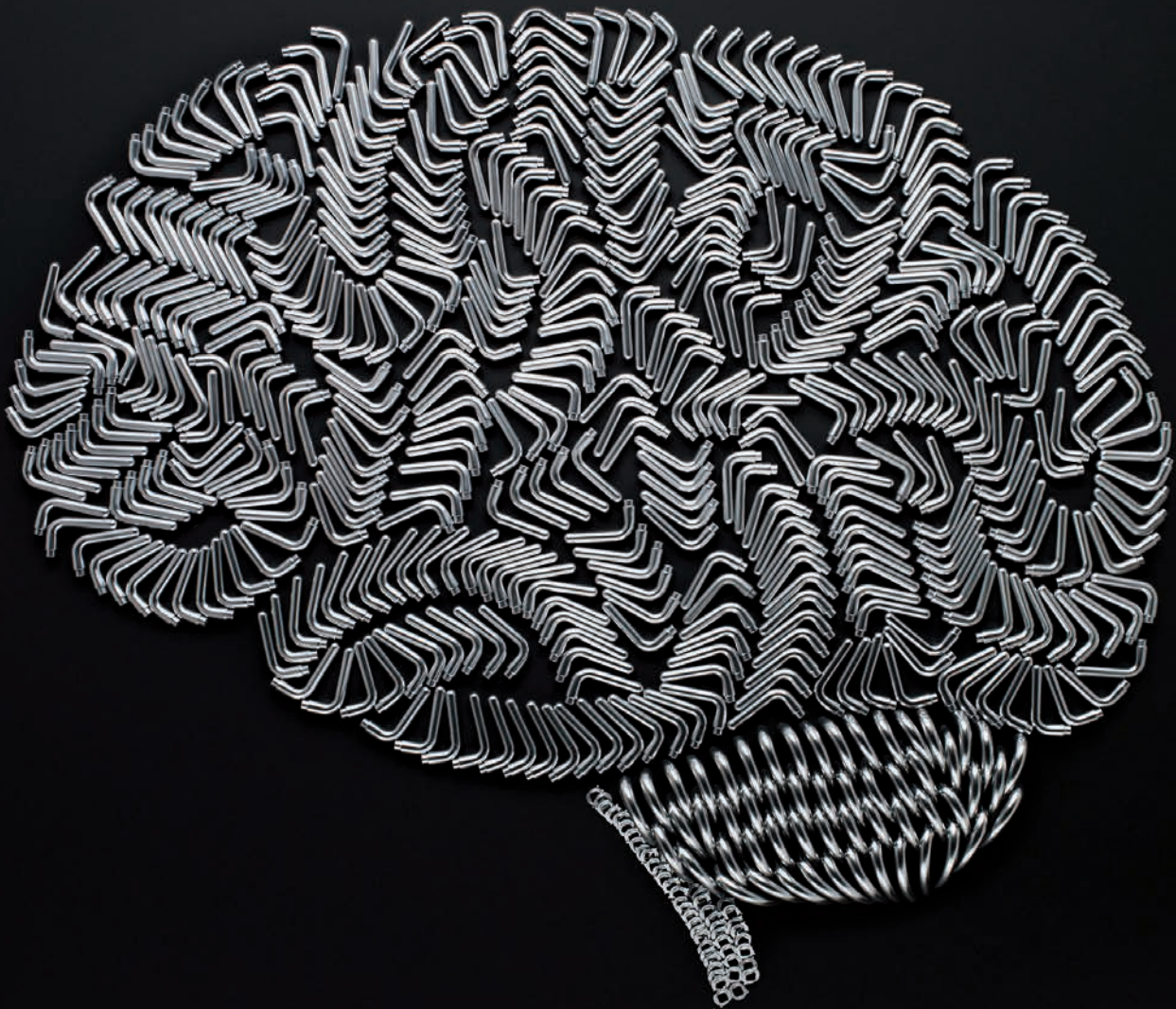
Klassifizierungsschlüssel nach EN 12 209:

3 M 5 0 0 C 3 B A 2 0



Geprüft und güteüberwacht durch anerkannte Materialprüfinstitute

Innere (Mehr-)Werte. Hinter der schönen Fassade unserer Beschläge verbirgt sich durchdachte Technik – gemeinhin mit dem Begriff „Lagerung“ kategorisiert. Das trifft es aber nur unzureichend: Erfahren Sie mehr darüber, wie unsere feinmechanischen Meisterwerke Komfort, Langlebigkeit und Nachhaltigkeit garantieren.



Lagerungen im Überblick

Standardbeschläge



10

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 ordnungsgemäßem 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. Die Lagerung ist ausgeführt als festdrehbare Gleitlagerung. Hierzu wird der Türdrücker samt Führungsring in die Unterkonstruktion eingesteckt. Die festdrehbare Fixierung erfolgt durch das Aufklappen der Deckbeschläge (s. Seite 269).

1

Objektbeschläge AGL®



72

76

79

Türdrückergarnituren werden an viel begangenen Türen stärker beansprucht als im Wohnbereich. Um die beim Öffnen und Schließen dieser Türen auftretenden Kräfte möglichst flexibel und vor allem kontinuierlich über lange Zeiträume aufzunehmen, bedarf es einer besonders leistungsfähigen Lagerung. AGL® von FSB federt die Zieh- und Druckkräfte über eine Gummi-Metall-Verbindung zuverlässig ab. Zu dieser Qualität gesellen sich weitere Vorteile:

Ein Hochhaltemechanismus mit Federvorspannung nach EN 1906/Ausführungsart B macht dauerhaft Schluss mit hängenden Türdrückern. AGL®-Garnituren beinhalten ferner 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 AGL®-Hochhaltemechanismus kompensiert etwaige Auswirkungen der Schlossfeder. Anmerkungen zur Beschlagnorm EN 1906 finden Sie auf Seite 30.

Klassifizierungsschlüssel für

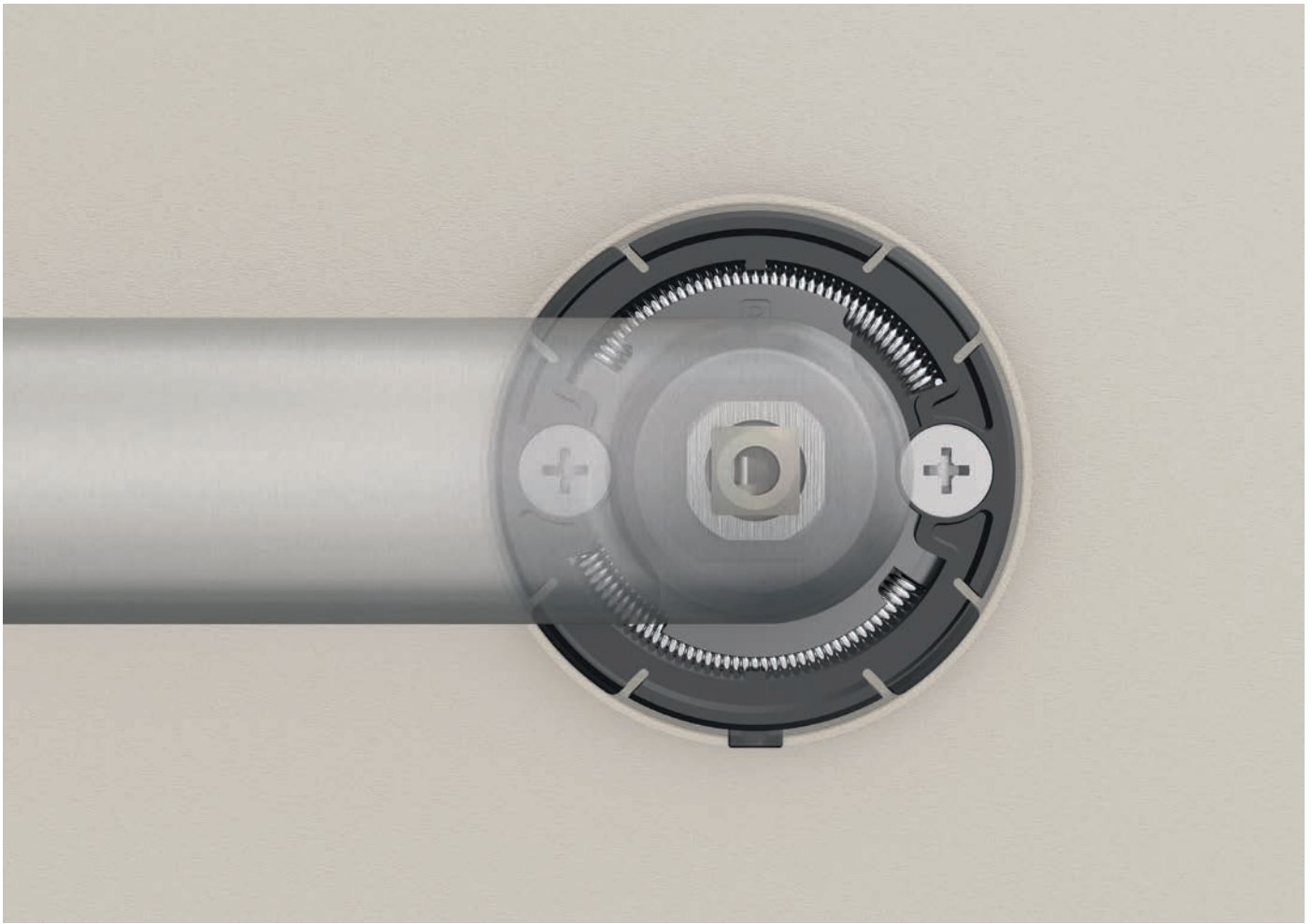
10 : 3|7|1-10|11|4|0|U

72 : 4|7|1-10|11|5|0|B

76 : 4|7|1-1B|11|5|0|B

79 : 4|7|1-1B|11|5|0|U (Aluminium + Edelstahl)

79 : 4|7|1-1B|11|*|0|U (Bronze)



Schnelligkeit und Präzision. AGL® von FSB steht seit mittlerweile mehr als drei Jahrzehnten für eine Kategorie von unübertroffenen Objektbeschlaglösungen. AGL® wartet mit Produkt- und Montagevorteilen auf, die an der Tür neue Maßstäbe setzen.

www.fsb.de/agl

AGL® ist nicht nur zum Nonplusultra unter Architekten avanciert, sondern überzeugt mit durchdachter Technik und nachhaltiger Funktion seit mehr als 30 Jahren Verarbeiter, Bauherren, Betreiber und Investoren in gleicher Weise.

FSB hat diesen Klassiker neu durchdacht und einer Überarbeitung unterzogen, ohne dabei den technischen Kern und bewährte Funktionalitäten zu verändern.

- Festdrehbare Ausgleichslagerung AGL® mit reibungsarmen und wartungsfreien teflonbeschichteten Gleitlagerbuchsen
- Ausgleichslagerung zum Ausgleich von Montage- und Fertigungstoleranzen im Bereich Türbohrungen, Schloss/Schloss-tasche und Stabilstift
- Formschlüssige Verbindung von Stift- und Lochteil zur optimalen Ableitung der auftretenden Kräfte ins Türblatt
- vormontiert als Stift- und Lochteil-Adapter-Halbgarnitur,
- Überlegenheit Benutzerkategorie 4/ EN 1906 mit mehr als 1 Mio. geprüfter Betätigungen



AGL® – mühelose Verschraubung dank Adapter-Halbgarnitur. Der Vorteil: Die beiden AGL®-Halbgarnituren lassen sich gänzlich mühelos verschrauben, weil nicht länger am Türdrücker beziehungsweise am Türdrückerhals „vorbeigeschraubt“ werden muss.



Einfache und verarbeiterfreundliche Montage

AGL®-Garnituren zeichnen sich durch eine konstruktive Besonderheit aus, die die Montage erheblich vereinfacht: Das Türdrücker-Lochteil wurde von dem Teil des Türdrückeransatzes entkoppelt, in dem der FSB-Stabilstift festgesetzt wird. Dabei herausgekommen ist eine Lochteil-Adapter-Halbgarnitur, auf der der Türdrücker erst festgesetzt wird, nachdem die Adapterseite mit der Stifteiseite verschraubt worden ist.



Mühelose Verschraubung dank Adapter-Halbgarnitur

Der eklatante Vorteil: die beiden Garniturhälften lassen sich mühelos verschrauben, weil nicht mehr am Türdrücker bzw. am Türdrückerhals „vorbeigeschraubt“

werden muss. Akku-Schrauber lassen sich so axial und damit exakt der Schraubrichtung entsprechend ansetzen. Hiernach wird der Türdrücker auf den Adapter geschoben und mittels Madenschraube zusammen mit der Adapter-Halbgarnitur festgesetzt. Das seit Jahrzehnten bewährte Konstruktionsprinzip des FSB-Stabilstifts blieb hierbei unangetastet. Alle AGL®-Garnitortypen sind in Zukunft nach diesem Konstruktionsprinzip ausgeführt.



Hochhaltemechanismus B

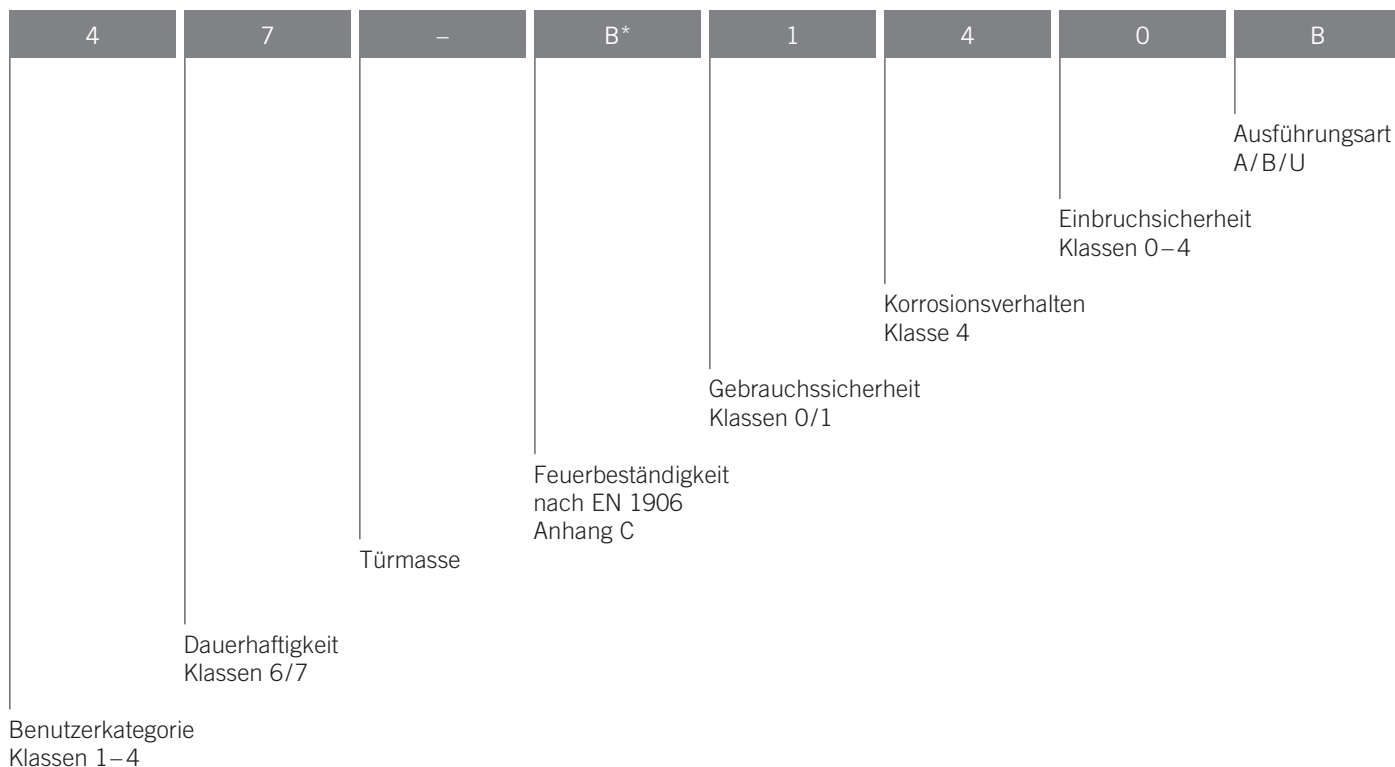
Ein Hochhaltemechanismus mit Federvorspannung nach EN 1906/Ausführungsart B macht dauerhaft Schluss mit hängenden Türdrückern.



Ästhetischer Mehrwert durch präzise 0°-Stellung

AGL®-Garnituren beinhalten ferner 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 AGL®-Hochhaltemechanismus kompensiert etwaige Auswirkungen der Schlossfeder von Anfang an.

Auch die Merkmale Hochhaltemechanismus B und 0°-Stellung treffen auf alle AGL®-Garniturentypen zu.



Unser Anspruch: Besser als die Norm.

Der Gebrauchswert bzw. die Einstufung von Beschlägen ist in der Gesamtheit des Klassifizierungsschlüssels zu beurteilen. Für einen FSB-Objektbeschlag (8 und 9 mm Vierkant) ergibt sich der gezeigte Schlüssel. Erst die Summe aller Prüfkriterien und Messergebnisse führen zur DIN EN 1906. Alle FSB-Produkte halten nicht nur deren Mindestvorgaben ein, sondern können deutlich bessere Ergebnisse vorweisen.

* bei Feuerschutzdrückern nach DIN EN 1634-1 / EN 1906

Die internationale Normengestaltung ist nur durch Kompromissfähigkeit der Institutionen unter Berücksichtigung nationaler Interessen möglich. Mit der Folge, dass die Abstimmungsphase oft mehrere Jahre dauert. Was wiederum zur Folge hat, dass der technische Fortschritt ständig Gefahr läuft, nur unzureichend berücksichtigt zu werden. Das führt dazu, dass wegen der eingegangenen Kompromisse und der verlorenen Zeit die Anforderungen an die nach den Normen gefertigten Produkte vielfach nur „Mittelmaß“ bedeuten. Hinzu kommt, dass viele Anbieter die Anforderungen zwar erfüllen, die besseren Möglichkeiten aber nicht nutzen.

Wir von FSB wollen uns mit Mittelmaß nicht zufriedengeben. Genügend ist für uns nicht genug. Wir meinen: Qualität ist kein Zufall, sondern immer das Ergebnis angestrebten Denkens, der Summe vieler Erfahrungen und des Augenmerks auf alle Details. Und das heißt konkret: Als Hersteller von Markenprodukten betrachtet FSB die Normen lediglich als Mindestanforderung. Wir setzen alles daran, unter Einsatz modernster Technologien bessere Ergebnisse zu erzielen.

Für Design-, Verarbeitungs- und Oberflächenqualität bestehen leider keine Anforderungsnormen. FSB bedauert das. Denn Vergleichstabellen zu Wettbewerbern würden vermutlich auch hier für uns sprechen, sorgen wir doch dafür, dass viele aufwendige Einzelschritte die Gleichmäßigkeit der typischen FSB-Oberflächen für alle Produkte garantieren. Doch auch ohne Tabellen sind Vergleiche möglich, nämlich mittels Hand und Auge. Diese Maßstäbe mögen subjektiv sein, aber deshalb nicht minder unbestechlich.

Die idealen Werkstoffe für Tür- und Fenstergriffe sind für FSB Aluminium, Edelstahl, Messing und Bronze. Sie erfüllen höchste Ansprüche an Funktionalität, Wirtschaftlichkeit, Gebrauchswert und Umweltverträglichkeit. Edelstahl erweist sich besonders für viel benutzte Türen und Fenster als nahezu unverwundlich. Gleiches gilt für Bronze; sie entwickelt durch ihre natürliche Patina einen zusätzlichen ästhetischen Reiz. Für Aluminium sprechen die angenehme Haptik, die dekorative Oberfläche und das geringe Gewicht.

„Made in Germany“ ist ein Wert-Zeichen, auf das wir stolz sein können: Tür- und Fensterbeschläge von FSB werden in Brakel hergestellt und sind Waren deutscher Herkunft.

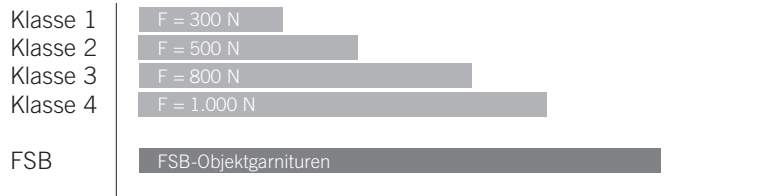
Ursprungszeugnisse (Certificate of Origin) und Langzeitlieferantenerklärungen für Waren mit Präferenz-Ursprungs-eigenschaft nach der EG-Verordnung Nr. 1207/2001 stellen wir auf Anfrage gern aus. Bitte prüfen Sie im eigenen Interesse, ob es sich im Zweifelsfall nur um „deutsche“ Markenbezeichnungen handelt – oder um ein deutsches Produkt. Von Letzterem können Sie sich im Rahmen einer Werksbesichtigung in Brakel gern persönlich überzeugen. Zertifizierung nach ISO 9001 als wünschenswerte Voraussetzung für die Teilnahme an Ausschreibungen ist für FSB genauso selbstverständlich wie die Validierung nach EU-Öko-Audit und die Zertifizierung nach ISO 14 001. Seit 2010 gesellen sich hierzu EPD-Umwelt-Produktdeklarationen nach ISO 14 025 für unser Liefersortiment mit über 25.000 Artikeln.

Zum Selbstverständnis einer hoch entwickelten Gesellschaft sollten ebenso hoch entwickelte Produkte zählen. Das hat auch sehr viel mit Nachhaltigkeit zu tun. Türen, Fenster oder auch barrierefrei gestaltete Räume begleiten uns Menschen über mehrere Jahrzehnte. Grund genug also, bei diesen Produkten nicht nur auf Material, Design und Technik, sondern auch auf Langlebigkeit zu achten. Griff-lösungen oder Beschläge, die lediglich der Norm entsprechen, sind nicht zwangsläufig gleichwertig mit unseren Produkten.

Nebenstehend zeigen wir Ihnen anhand einiger ausgewählter Diagramme, in welcher Form beispielsweise FSB-Beschläge die Anforderungen der DIN EN 1906 deutlich übertreffen.

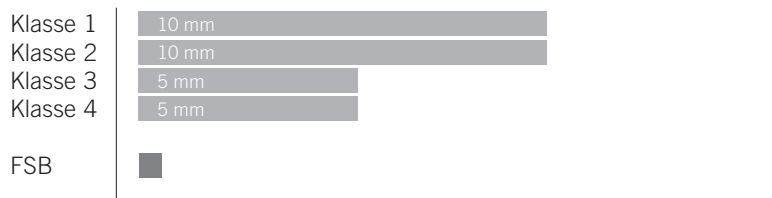
Warum Sie Produkten von FSB vertrauen können, erfahren Sie aus unserer ausführlichen Broschüre mit dem Titel „FSB zum Thema Normen: DIN EN – Qualität zum Anfassen“ – denn Qualität ist messbar. Auf Wunsch senden wir sie Ihnen gerne kostenlos zu: www.fsb.de/broschueren

Zugbeanspruchung bei montierten Garnituren



FSB-Objektgarnituren halten wegen ihrer kompakten Konstruktion und der Robustheit der Verbindungselemente höheren Zugbeanspruchungen stand.

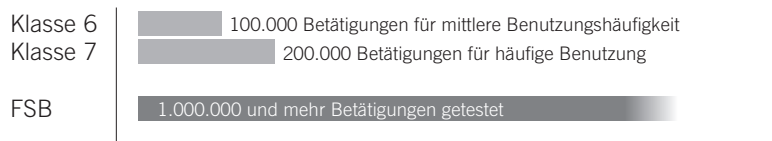
Freie Winkelbewegung



Der FSB-Stabilstift verhindert durch spielfreie Verspannung ein „Wackeln“ der Türdrücker.

Dauerhaftigkeit

Auf einer Prüfvorrichtung werden die im Gebrauch entstehenden Kraft-/Bewegungsverhältnisse nachvollzogen und in einem Dauertest simuliert.



Auch nach dem Dauertest erfüllen FSB-Garnituren die Anforderungen der Benutzerkategorie-Klassen.

FSB 0105
Aluminium naturfarbig



FSB 0205
Aluminium neusilberfarbig



Aluminium ist das häufigste Metall in der Erdkruste. Im Vergleich zu anderen Metallen ist Aluminium hingegen noch nicht lange bekannt – seine Herstellung gelang erstmals mittels einer chemischen Reaktion im Jahre 1808.

Aluminium wird seit den Anfängen seiner Verwendung als Hightech-Material eingesetzt, wenn es auf Gewichtsersparnis bzw. Leichtbau bei gleichzeitig hoher Haltbarkeit ankommt. Es ist aus der Raumfahrt sowie dem Flugzeug- und Automobilbau nicht mehr wegzudenken und hat maßgebliche Innovationen erst möglich gemacht. Insbesondere ab der zweiten Hälfte des 20. Jahrhunderts trat Aluminium seinen Siegeszug in der Innenarchitektur und im Design an: Sein technologischer Nimbus gepaart mit der silbern schimmernden Oberfläche eröffnete ein neues Verständnis im Umgang mit Metallen im Interieur Design. Bei FSB nahm dies mit den Entwürfen Johannes Potentes in den 1950er Jahren seinen Anfang. Noch heute ist unsere damals gewonnene Expertise in der Aluminiumverarbeitung die Basis aller FSB-Griffprogramme aus diesem wunderbaren Material.

Aluminium ist ein Leichtmetall (Dichte $2,699 \text{ g/cm}^3$). Der Schmelzpunkt liegt bei 660 Grad Celsius. Zugegeben, bei der Erstgewinnung muss relativ viel Energie aufgewandt werden. Diese Energiebilanz wird aber durch die vielen positiven Eigenschaften im Gebrauch und im Recycling ausgeglichen. Der Energiespareffekt bei der Wiederaufbereitung beträgt gegenüber der Erstgewinnung fast 95 Prozent. Und Aluminium kann wieder und wieder aufbereitet werden, und zwar ohne Verlust.

Es fasst sich sehr angenehm an, vor allem deshalb, weil sich das Leichtgewicht unter den Metallen besonders gut der Umgebungstemperatur anzupassen weiß. FSB verarbeitet nur reine Hüttenlegierungen nach DIN 1725 mit den folgenden Werkstoffnummern:

AlMg3: Werkst.-Nr. 3.3541.02
AlMg1: Werkst.-Nr. 3.3315
AlMgSi0,5: Werkst.-Nr. 3.3206

Nach der mechanischen Bearbeitung wird die Oberfläche durch Eloxieren geschützt.

FSB 0305

Aluminium messingfarbig

**FSB 0405**

Aluminium bronzefarbig

**FSB 0704**

Aluminium dunkelbronzefarbig



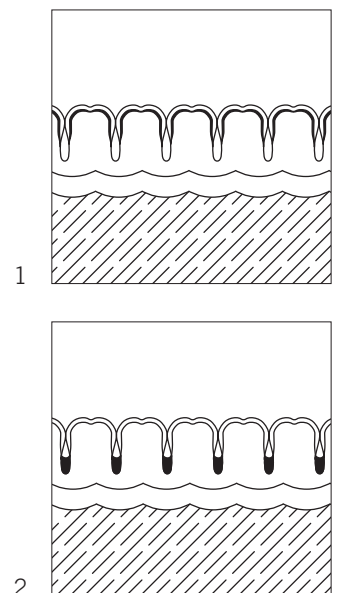
FSB setzt beim Eloxieren das Standard-GS-Verfahren ein. „G“ steht für Gleichstrom und „S“ für Schwefelsäureelektrolyt. Die in diesem Standardverfahren aufgebaute Oxidschicht ist ca. 10 µm dick. Die Schichthärte beträgt bis 350 kp/mm² (Vickers), entsprechend 2.500 bis 3.500 N/mm². Die silberweiße Oxidschicht kann zur Erweiterung der Gestaltungsmöglichkeiten eingefärbt werden. FSB wendet zwei Arten der Einfärbung an:

1. Färbung an der Oberfläche und im mittleren Bereich der Oxidschicht durch Tauchfärbung, auch Absorptionsverfahren genannt. Hierbei wird das zunächst silberweiß anodisierte Aluminium chemisch in organischen und anorganischen Farbstofflösungen eingefärbt. Der Lichtechtheitswert liegt bei 6 bis 7.
2. Färbung am Grund der Poren der Oxidschicht. Hierbei werden Metalle elektrolitisch unter Verwendung von Wechselstrom in die vorher silberweiß erzeugte Oxidschicht eingelagert. Man spricht auch vom Zweistufen-Verfahren. Die Lichtechtheitswerte liegen bei 7 bis 8.

Nach der Einfärbung erfolgt ein Verdichten der Oberfläche. Hierdurch werden Korrosionsbeständigkeit sowie Licht- und Wetterbeständigkeit der Färbung im Rahmen der angegebenen Werte gewährleistet. Grundsätzlich braucht der Werkstoff Aluminium nicht gepflegt zu werden. Diese künstlich erzeugte Eloxalschicht schützt das Aluminium. Schmutzflecken können mit Wasser und einem weichen Tuch entfernt werden.

Beim täglichen Gebrauch können Aluminiumoberflächen durch härtere Materialien abgeschliffen oder verletzt werden. Typisch sind z. B. Kratzer durch Fingerlinge. Diese „Verletzungen“ der Aluminiumoberfläche beeinträchtigen eventuell den ästhetischen Anblick, haben aber keinen Einfluss auf die Funktion. Viele Anwender schätzen diese Patina des Gebrauchs sogar.

Bitte beachten Sie, dass die Beschlaglösungen der Griffprogramme 1001, 1003, 1004, 1035, 1102, 1163, 1183, 1191 und 1222 sowie die zugehörigen Knöpfe (0811, 0812, 0833, 0873) nur in Aluminium FSB 0105 lieferbar sind.



FSB 0505

Aluminium eloxiert mittelbronze (C 33)

FSB 0805

Aluminium eloxiert schwarz (C 35)

FSB 8220

Weiß, ähnlich RAL 9016, glänzend

FSB 9020

Reinweiß, ähnlich RAL 9010, glänzend



Der natürliche Farbton des Werkstoffes Aluminium ist Natursilber (FSB 0105). Diesen Farbton empfehlen wir allen Kunden, die den materialgerechten Einsatz lieben.

Nach einer Vorherrschaft heller Farben in der Architektur ist seit einiger Zeit eine Abkehr von dieser Gestaltungsauffassung erkennbar. Derartige Farbkonzepte erstrecken sich dabei über alle Gewerke: angefangen bei der Fassade, über das Interieur im Allgemeinen bis hin zu den Innentüren. Spürbar war dies für FSB u. a. nicht nur in der stärker werdenden Nachfrage nach patinierten Bronzeoberflächen, sondern auch ganz pragmatisch anhand der Objektbemusterungen, die wir in den vergangenen Jahren in wesentlich größerem Umfang als zuvor auf dunklen Hölzern durchgeführt haben. FSB trägt dieser Entwicklung in bester Architekturtradition Rechnung. Im vorliegenden Handbuch präsentieren wir zwei neue Farbtöne, die diese Gestaltungsidee aufnehmen und darüber hinaus auf zwei gängige Fassadenprofilfarben abgestimmt sind: C 33 Mittelbronze sowie C 35 Schwarz.

Zur Farb- und Oberflächenanmutung der Eloxalfarbtöne möchten wir noch einen Hinweis geben: FSB poliert grundsätzlich alle Aluminiumteile vor dem Eloxieren spiegelblank. Dies führt zu dem für FSB-Aluminiumbeschläge charakteristischen seidenmatten Glanz. Bei den Profilherstellern ist es wiederum üblich, dass die Profile vor dem Eloxieren allenfalls geschliffen werden und sich insofern nach dem Eloxieren nur eine matte Oberfläche einstellt. Leichte Farb- und Glanzdifferenzen zwischen Profil und Beschlägen sind daher nicht gänzlich zu vermeiden.

Soweit es drucktechnisch möglich ist, werden die genannten Standardfarbtöne anhand des Türdrückermodells FSB 1023 annähernd genau wiedergegeben. Wir empfehlen, zur genaueren Farbabstimmung Mustervorlagen bei FSB anzufordern. Leichte, fertigungstechnisch bedingte Farbabweichungen sind insbesondere über verschiedene Lieferchargen hinweg unvermeidbar.

Bunte Tür- und Fensterbeschläge haben in den vergangenen Jahrzehnten im Markt Anerkennung gefunden. Oft waren sie die einzigen architektonischen Gestaltungsmittel in der grauen Betonlandschaft. Heute sind sie aus dem Angebot der Baubeschlag-Industrie nicht mehr wegzudenken.

FSB versteht sich in erster Linie als Hersteller von Tür- und Fensterbeschlägen aus edlen Metallen. Farblich beschichtete Beschläge bietet FSB in begrenztem Umfang an. Bitte spezifizieren Sie Ihre Anfragen mit der RAL-Nummer des gewünschten Farbtons. Grundsätzlich ist zu berücksichtigen, dass bei der Fertigung material- und prozessbedingt leichte Farbabweichungen auftreten können.

Als Basismaterial verwendet FSB bei beschichteten Beschlägen die gegossenen und geschliffenen Aluminiummodelle des Standardprogrammes. Vor dem Beschichten erfolgt eine spezielle anodische Oxidation. Anschließend setzt FSB eine elektrostatische Pulverbeschichtung ein. Hierbei handelt es sich um ein lösemittelfreies Lackierverfahren.

FSB 8802

Anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016, glänzend

**FSB 8821**

Graubraun, ähnlich RAL 8019, glänzend

**FSB 8120**

Schwarz, ähnlich RAL 9005, matt



Die aufgetragenen Farbschichtdicken liegen bei ca. 80 µm. Die Oberflächenqualität – Lichtechtheit der Farben, Härte der Oberfläche, Abriebfestigkeit etc. – entspricht in etwa dem Niveau der Aluminium-Eloxalschichten.

Gelegentlich wird an FSB der Wunsch herangetragen, im Bereich der Türgriffe aus Rundmaterial Konstruktionen aus Edelstahl oder Stahl farbig beschichtet zu liefern. Im Gegensatz zum Basismaterial Aluminium besteht hier insbesondere beim Einsatz von Stahl die Gefahr, dass bei Verletzung der Farboberfläche eine Korrosion des Trägermaterials einsetzt. Wir bitten um Verständnis, dass wir für solche Sonderausführungen jegliche Produkthaftung und Gewährleistung ausschließen müssen.

Ordnungsgemäßer Anschlag und bestimmungsgemäßer Gebrauch vorausgesetzt, wird der Farbauftrag bei FSB-Beschlägen dem täglichen Gebrauch standhalten. Kräftiger Kontakt mit harten und kantigen Gegenständen (zum Beispiel Ringen, Schlüsseln, Kisten etc.) kann die Oberfläche zerkratzen. Die Funktion wird durch Kratzspuren jedoch nicht beeinträchtigt.

FSB versteht sich in erster Linie als Hersteller von Tür- und Fensterbeschlägen aus edlen Metallen – was gleichermaßen für das ErgoSystem® gilt.

FSB bietet Ihnen die Möglichkeit, innerhalb des ErgoSystems alle Komponenten, die aus Aluminium gefertigt sind und standardmäßig eine dunkelgraue Beschichtung tragen, auf Wunsch mit fast allen Farben nach RAL zu beschichten. ErgoSystem®-Objektausstattungen lassen sich so farblich auf individuelle Konzepte abstimmen oder auch akzentuieren. Bitte spezifizieren Sie jede Anfrage mit der gewünschten RAL-Nummer.



FSB 6204
Edelstahl fein matt



FSB 6205
Edelstahl spiegelpoliert



Im Jahre 1912 erhielt die Firma Krupp in Essen erste Patente für einen neuen Werkstoff, der in der Vorkriegszeit unter dem Namen „Nirosta“ und „V2a-Stahl“ bekannt wurde. Er erschloss sich schnell vielfältige Anwendungsgebiete: vom Behälterbau in der chemischen Industrie bis zu Konstruktionen im Automobil- und Flugzeugbau, von Baumaterialien bis zu Haushaltsgeräten.

Der Gattungsbegriff Edelstahl rostfrei steht für mehr als 100 verschiedene rost- und säurebeständige Stähle. Wir setzen bei der Fertigung unserer Baubeschläge einen Chrom-Nickel-Stahl ein, der nach DIN 17 440 die Werkstoff-Nr. 1.4301 trägt. Er enthält ca. 18 % Chrom und 8 % Nickel. Diese Legierung hat sich im Bauwesen bewährt.

Eigenschaften von Edelstahl rostfrei

Edelstahl rostfrei eignet sich hervorragend für Tür- und Fensterbeschläge, weil seine Oberfläche äußerst korrosionsbeständig ist, auch im härtesten Einsatz kaum Stoß- und Kratzspuren zeigt, sich selbst im Dauereinsatz kaum abreibt und – vor allem wegen der Zusatzlegierungen Chrom und

Nickel – sehr pflegeleicht ist. Auf der Oberfläche bildet sich eine unsichtbare Passivschicht, der man sogar eine bakterientötende Wirkung zuschreibt.

Einsatzorte

Wir empfehlen Tür- und Fensterbeschläge aus dem Werkstoff Edelstahl rostfrei für alle viel begangenen Türen, insbesondere in öffentlichen Gebäuden, Verwaltungsbauten, Krankenhäusern, auf Schiffen, in Autobahnraststätten, Parkanlagen und Sportstätten, eben überall dort, wo viele Menschen zusammenkommen und dauerhaft ein pflegeleichter Beschlag funktionsstüchtig bleiben soll.

Pflege

Im Prinzip bedürfen Baubeschläge aus Edelstahl rostfrei keiner Pflege. Schmutzspuren können mit einem feuchten Tuch entfernt werden. Sollten sich an Außenbeschlägen oder an Beschlägen in gechlorten Schwimmbädern nach einiger Zeit Rostspuren zeigen, so handelt es sich um sogenannten Flugrost, der nicht aus dem Material selbst kommt, sondern von

außen an den Beschlag herangetragen wird. Er lässt sich durch kräftiges Reiben entfernen.

Auswahlhinweise

Bei der Auswahl und Bestellung von Tür- und Fensterbeschlägen und deren Zubehör sollten zur Vermeidung von Rückfragen, Missverständnissen und damit verbundenem Zeitverlust alle in diesem Katalog angegebenen allgemeinen Erläuterungen und technischen Hinweise beachtet werden.

Oberflächen

Die Lagerausführung Edelstahl rostfrei fein matt ist besonders unempfindlich. Die Ausführung Edelstahl spiegelpoliert ist eine umweltfreundliche Alternative zu verchromten Oberflächen und wird auftragsbezogen gefertigt.

FSB 6204

Edelstahl fein matt

FSB 6205

Edelstahl spiegelpoliert



Edelstahl und ErgoSystem®

Der Werkstoff Edelstahl eignet sich hervorragend für den Einsatz im Bad- und Sanitärbereich, weil seine Oberfläche äußerst korrosionsbeständig ist, auch im härtesten Einsatz kaum Stoß- und Kratzspuren zeigt, sich selbst im Dauereinsatz kaum abreibt und – vor allem wegen der Zusatzlegierungen Chrom und Nickel – sehr pflegeleicht ist. Auf der Oberfläche bildet sich eine unsichtbare Passivschicht, der man sogar eine bakterientötende Wirkung zuschreibt.

FSB bietet das ErgoSystem® in den Oberflächen Edelstahl fein matt (FSB 6204) und Edelstahl spiegelpoliert (FSB 6205) an. Die Lagerausführung Edelstahl fein matt ist besonders unempfindlich. Die Ausführung Edelstahl spiegelpoliert ist eine umweltfreundliche Alternative zu verchromten Oberflächen und wird auftragsbezogen gefertigt.

Wir empfehlen das ErgoSystem® aus Edelstahl rostfrei für viel genutzte Bereiche, insbesondere in öffentlichen Gebäuden, Krankenhäusern bzw. Alten- und Pflegeheimen, Verwaltungsbauten, auf Schiffen, in Autobahnraststätten, Parkanlagen und

Sportstätten – überall dort, wo viele Menschen zusammenkommen und es auf eine dauerhafte Funktionstüchtigkeit sowie pflegeleichtes Handling ankommt.

Pflege? Leicht!

Im Prinzip bedürfen Baubeschläge aus Edelstahl rostfrei keiner Pflege. Schmutzspuren können mit einem feuchten Tuch entfernt werden. Sollten sich bei Außenanwendung oder beim Einsatz in gechlorten Schwimmbädern nach einiger Zeit Rostspuren zeigen, so handelt es sich um sogenannten Flugrost, der nicht aus dem Material selbst kommt, sondern von außen herangeraten wird. Er lässt sich durch kräftiges Reiben entfernen. Bei der Reinigung der pulverbeschichteten Aluminiumkomponenten des ErgoSystems (Stützen, Befestigungselemente etc.) dürfen keine Putz- oder Reinigungsmittel mit abrasiver Wirkung zum Einsatz kommen. Sie führen unweigerlich zu feinen Kratzern und damit zu einer matt-stumpfen Oberfläche.

FSB 4205

Messing poliert lackiert

FSB 4305

Messing poliert gewachst



Seit jeher offeriert FSB ausgewählte Tür- und Fensterbeschläge und deren Zubehör aus Messing. Unser Programm umfasst neben Tür- und Fensterbeschlägen Griffe für Eingangstüren einschließlich Accessoires.

Messingbeschläge werden aus den unterschiedlichsten Legierungen und zu den unterschiedlichsten Preisen im Markt angeboten. Doch nicht alles, was wie Gold glänzt, ist aus echtem Messing. Bei uns schon: Wir verwenden ausschließlich die nach DIN 17 660 definierte Kupfer-Zink-Legierung CuZn 37, Werkstoff-Nr. 2.0321 bzw. 2.0335.

Korrosionsschutz

Oft wird verschwiegen, dass der Werkstoff Messing im täglichen Gebrauch zu Korrosion neigt. Dagegen gibt es nur ein Rezept: putzen. Wer seine Ferien bereits einmal in nordischen Ländern verbracht hat, weiß, wie sorgfältig allwöchentlich die Messingbeschläge an den Haustüren geputzt werden. Wer nicht putzen will, hat die Wahl zwischen dem Einsatz von lackierten oder gewachsten Oberflächen.

Gewachste Messingteile polieren sich beim täglichen Gebrauch. Die nicht berührten Teile werden sehr schnell eine braune bis graugrüne Patina annehmen. Viele Käufer sehen in dieser Oberflächenveredelung einen besonderen ästhetischen Reiz.

Lackierte Messingbeschläge verlieren ihre glänzende Oberfläche, sobald der Lack beschädigt ist. Dann setzt die interkristalline Korrosion ein. Eine Aufarbeitung korrodierter Beschläge ist – gegen Kostenerstattung – möglich.

Empfehlung

Grundsätzlich empfiehlt FSB nur gewachste Messingoberflächen einzusetzen. Poliert gewachste Oberflächen können mit handelsüblichen Putzmitteln gepflegt werden. Zudem empfehlen wir, den Einsatz von lackierten Messingoberflächen vor allem im Außenbereich zu unterlassen, wo Sonne und Umwelteinflüsse unweigerlich zu Korrosionserscheinungen führen und vor allem Messingbeschläge nicht in öffentlichen Gebäuden an viel begangenen Türen einzuplanen. Es sei denn, man nimmt das erforderliche ständige Putzen in Kauf oder akzeptiert die natürliche Patina.

FSB 7615

Bronze hell patiniert gewachst



FSB 7625

Bronze dunkel patiniert gewachst



Beschläge aus Bronze gewinnen im Laufe der Jahre an Ausstrahlungskraft hinzu. Die Patina des Gebrauchs entfaltet einen besonderen ästhetischen Reiz. Bronze-teile 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. Bronze ist ein Werkstoff, der nicht verbraucht, sondern gebraucht wird. Wir verwenden für unsere Beschläge eine Kupfer-Zinn-Legierung mit 92 % Kupfer- und 8 % Zinn-Anteil, die unter der Bezeichnung CuSn8, Werkstoff-Nr. 2.1030 geführt wird. Diese Zusammensetzung besticht durch hervorragende Korrosionsbeständigkeit, hohe Zugfestigkeit und große Härte. Die Verschleißfestigkeit empfiehlt sie für stark beanspruchte Produkte des täglichen Gebrauchs.

Die Bronzebeschläge der Oberflächen-ausführung 7615 und 7625 werden zu-nächst poliert und dann mittels eines ei-gens entwickelten Spezialverfahrens vor-behandelt. Ein Tauchbad für kupferhaltige Metalle imitiert dabei den natürlichen

Alterungsprozess des Materials. Durch diese Voralterung erzielen wir eine bronze-typische Patina, die der auf natürlichem Wege entstandenen in nichts nachsteht. Das abschließende Wachsen schützt die Oberfläche werkseitig vor äußeren Ein-flüssen, die verfärbend auf unbehandelte Oberflächen einwirken würden.

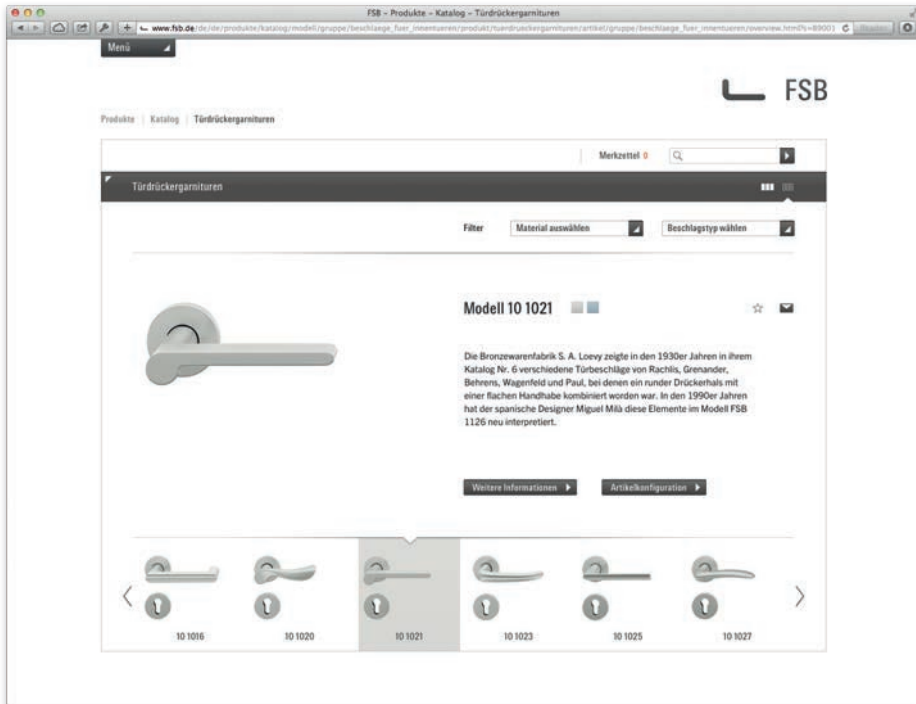
Korrosionsschutz

Wer der Patina unbedingt ein Schnipp-chen schlagen will, erhält unsere Bronze-Türdrücker auf ausdrücklichen Wunsch mit einer lackierten Oberfläche. Da die-se Behandlung den materialtypischen Charakter verfälscht, möchten wir jedoch davon abraten. Zudem verlieren lackierte Bronzebeschläge ihre glänzende Oberflä- che, sobald der Lack beschädigt ist und die interkristalline Korrosion einsetzt – siehe hierzu auch die entsprechenden Hinweise zum Werkstoff Messing.

Oberflächenhygiene

Im Zuge der in der Pflege verstärkt auf-tretenden antibiotikaresistenten Keime kommt der FSB-Bronze aufgrund ihrer bakteriziden Wirkung besondere Bedeu-tung zu: In den USA und Großbritannien durchgeführte klinische Studien belegen, dass Bakterien auf kupferlegierten Ober-flächen nach spätestens zwei Stunden zu 99,9 % abgetötet werden. Zu diesen Bakterien gehört u. a. der Methicillin-resi-stente *Staphylococcus aureus* (MRSA), einer der virulentesten und gefährlichs-ten Keime überhaupt. Bei gleichzeitiger Durchführung vorgeschriebener Hygiene-maßnahmen wurde bestätigt, dass auch eine Neukontamination zu mehr als 99 % verhindert wird. Aufgrund dessen wurde diese Materialeigenschaft der bei FSB verwendeten Kupfer-Legierung CuSn8 (UNS-Designation C52100) von der EPA (Environmental Protection Agency) offiziell in die US-Bauvorgaben aufgenommen, US-Registrier-Nummer 82012-2. Ferner tragen FSB-Bronze-Beschläge das euro-päische Kupfer-Gütesiegel „Cu+ Antimicro-bial Copper“ (nähere Informationen unter www.antimicrobialcopper.com)

Volles Programm im Netz: www.fsb.de/digitalerkatalog



Digitaler Katalog Plus

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

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

Aktuelle und bevorzugte Informationen

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

Maßgeschneidert und auf den Punkt

Sie erhalten nur die Informationen, die Sie wirklich interessieren.

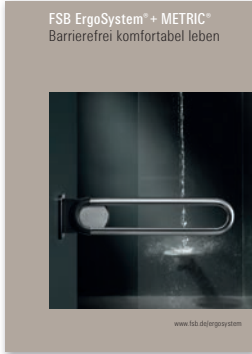
Immer up-to-date

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

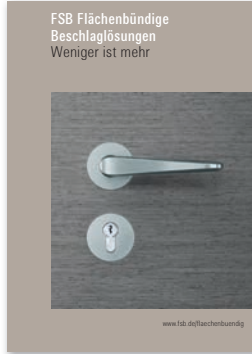
Druckfrisch auf den Tisch

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

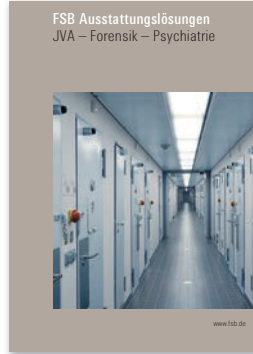
Bleiben Sie bei der Registrierung so anonym, wie Sie wollen: Nennen Sie uns Ihren Namen, Ihre Branche und Ihre E-Mail-Adresse. Weitere Angaben sind freiwillig und helfen uns dabei, Informationen individuell für Sie zusammenzustellen. Ihre Daten werden von uns selbstverständlich nicht an Dritte weitergereicht.



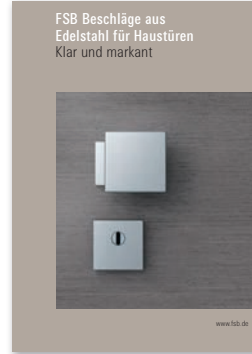
FSB ErgoSystem® + METRIC®
Barrierefrei komfortabel leben



FSB Flächenbündige Beschlaglösungen
Weniger ist mehr



FSB Ausstattungslösungen
JVA – Forensik – Psychiatrie



FSB Beschläge aus Edelstahl für Haustüren
Klar und markant



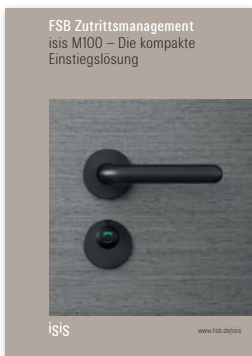
FSB Einlassmuscheln
Puristische Akzente



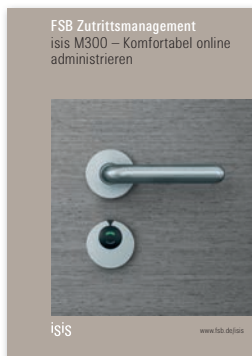
FSB Beschläge aus Bronze
Klassiker für die Moderne



FSB zum Thema Normen
DIN EN – Qualität zum Anfassen



FSB Zutrittsmanagement isis M100 – Die kompakte Einstiegslösung



FSB Zutrittsmanagement isis M300 – Komfortabel online administrieren



FSB Zutrittsmanagement isis T300 – Für komplexe Anwendungen



FSB Zutrittsmanagement isis F100|200|300 – Türgriffe mit Fingerscan



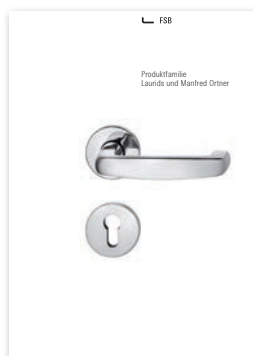
FSB Stoßgriffe Serie S-Flat



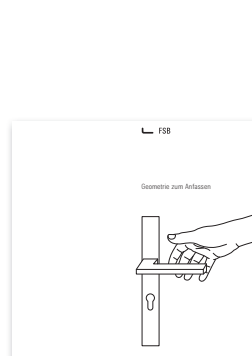
Produktfamilie David Chipperfield



Produktfamilie Christoph Mäckler



Produktfamilie Laurids und Manfred Ortner



Geometrie zum Anfassen





Neues Gymnasium, Bochum

www.neues-gymnasium-bochum.de

Hascher Jehle Assoziierte GmbH, Berlin

www.hascherjehle.de

Foto: Michael Godehardt

Griffprogramm FSB 1070, s. Seite 164 ff.

AGL[®]-, AGL[®] FS- und Rahmentür-Objekt-
beschläge

Beschläge für Notausgangverschlüsse

Fenstergriffe FSB 34 1070, s. Seite 329

Dornzwangsverschlüsse FSB 34 3470,

s. Seite 347

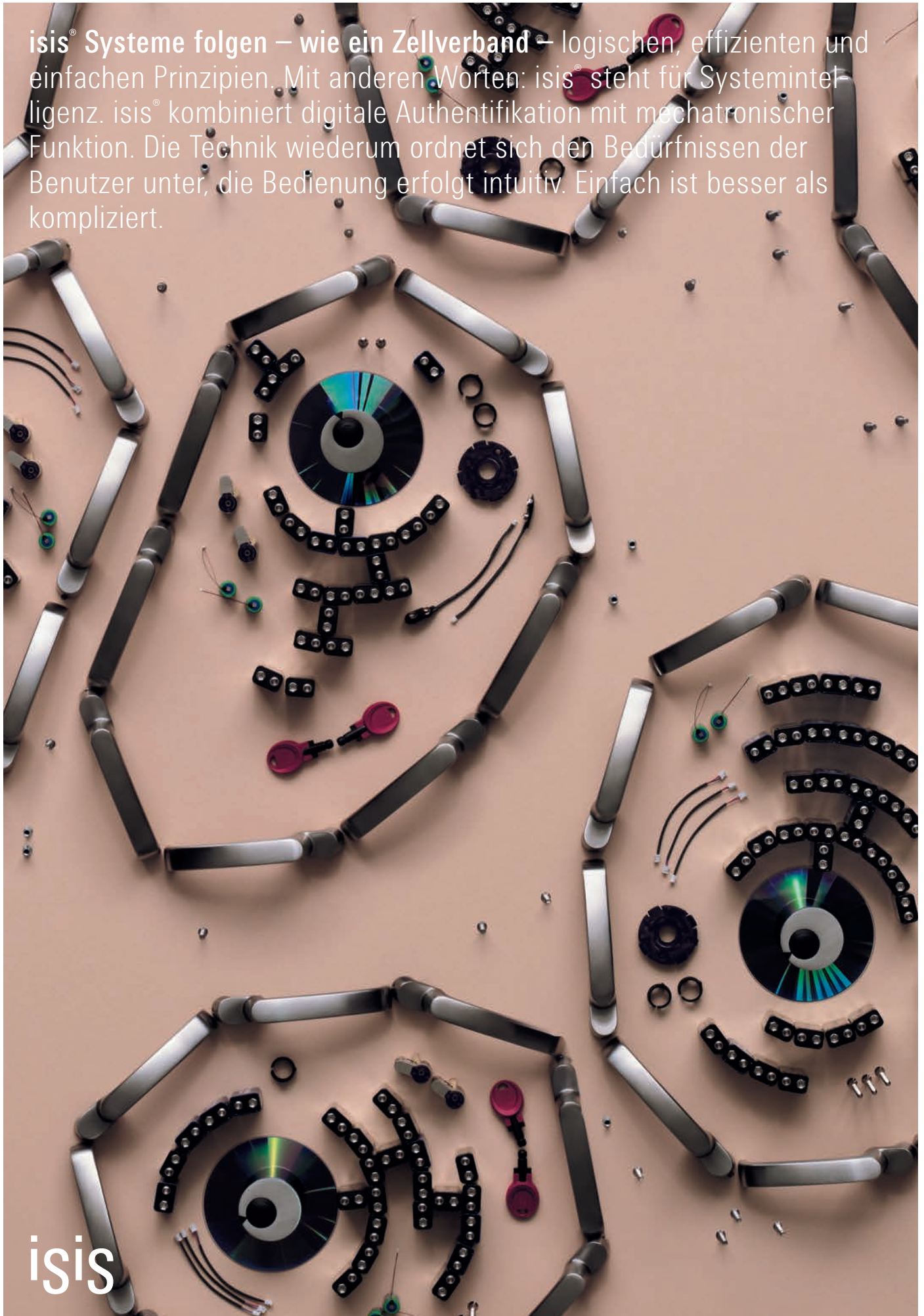
Zutrittsmanagement mit isis[®] T300,

Modell FSB 25 1070, s. Seite 45 ff.

Edelstahl fein matt gebürstet

www.fsb.de/gymnasium_bochum

isis® Systeme folgen – wie ein Zellverband – logischen, effizienten und einfachen Prinzipien. Mit anderen Worten: isis® steht für Systemintelligenz. isis® kombiniert digitale Authentifikation mit mechatronischer Funktion. Die Technik wiederum ordnet sich den Bedürfnissen der Benutzer unter, die Bedienung erfolgt intuitiv. Einfach ist besser als kompliziert.



isis

isis® Zutrittsmanagement – Intelligente Gebäudetechnik beginnt an der (Haus-)Tür

Nach einer Studie der Gesellschaft für Unterhaltungselektronik gfu steuern 13 % der deutschen Haushalte Haustechnik und -geräte mit einem Tablet PC oder Smartphone: Im „Smart Home“ – dem intelligenten Haus bzw. intelligenter Architektur – ist so viel wie möglich vernetzt, sind doch die Nutzenaspekte für Bewohner und Betreiber vielfältig. Diese erstrecken sich vom effizienten Energieeinsatz über kommunikationsfähige Zähler, die Verbrauch und Verbrauchszeiten von Energie oder Wasser abbilden, bis hin zur Zutrittskontrolle – denn: Die intelligente, digitale Gebäudetechnik beginnt mit den isis® Systemen von FSB bereits an der (Haus-)Tür.

Bei der Zutrittskontrolle stehen mehrere Nutzenparameter im Fokus: Zum einen die unerreicht schnellen Reaktionszeiten bei Schlüsselverlust, weil verloren gegangene Identmedien sofort digital gelöscht und ersetzt werden können, ohne physisch in die Schließanlage eingreifen zu müssen. Zum anderen die fast uneingeschränkten Optionen und gleichermaßen flexiblen Änderungsmöglichkeiten beim Gebäudemanagement, was die gezielte Vergabe von Zutrittsberechtigungen und die Nutzung von Räumen betrifft. Zu guter Letzt: Komfortaspekte. Ganz gleich, ob Sie sich als Bauherr, Planer, Facility Manager oder Betreiber mit isis® F (dem Biometrie-System für die Haustür), isis® M100 (dem chipkartenbasierten Einstiegsystem) oder mit isis® M300 (dem online administrierbaren Zutrittskonzept für komplexe Anforderungen) befassen: isis® Zutrittsmanagementsysteme sind die logische Konsequenz einer vernetzten digitalen Gebäudetechnik.

isis® Zutrittsmanagement steht für Systemintelligenz, d. h. für skalierbare Konzepte, die immer nur so komplex sind, wie Sie es brauchen sowie für besonderen Komfort bei der Bedienung gleichermaßen. Darüber hinaus haben wir isis® konsequent auf die spezifischen Bedürfnisse von Bauherren abgestimmt: Ob privater Hausbau, Modernisierung, Sanierung oder Umnutzung, ob Kleinunternehmen, Handwerk, Mittelstand oder Großkonzern, ob Arbeiten und/oder Wohnen, ob Produktion oder Verwaltung – überall, wo sich (viele) Menschen in Gebäuden aufhalten, sind isis®-Systeme von FSB ideal.

Mit der isis®-Systemfamilie bieten wir stets die für Sie individuell passende Lösung – auch unter Budgetgesichtspunkten. Überzeugen Sie sich selbst.

isis® M-Systeme

isis® M kombiniert digitale Authentifikation mit mechatronischer Funktion. Die technischen Prozesse ordnen sich den Bedürfnissen des Benutzers unter, die Bedienung erfolgt intuitiv: Von der Bedienung der Türklinke mit all ihren ergonomischen Vorzügen über das simple Vorhalten des Identmediums, der uneingeschränkten Einsetzbarkeit auf nahezu allen gängigen Türtypen und einer beschlagähnlichen Montage dank Batteriebestromung ohne zusätzliche Elektroplanung bis hin zu der eigens entwickelten isis® Software.

Ab Seite 53

isis® F-Serie

Die isis® F-Serie überzeugt mit ihrem griffintegrierten Fingerscanner in ästhetischer, funktionaler und ergonomischer Hinsicht: Beim Fingerscan-Griff wird direkt am Griff identifiziert und nicht am Türblatt oder gar in der Tür-Peripherie. Sie wissen schon: „Einfach ist besser als kompliziert.“

Ab Seite 87



product
design
award
2009 gold



Designpreis
Deutschland
2010
SILBER



German
Design Award
WINNER 2014

isis® im Überblick

isis® M100 und isis® M300



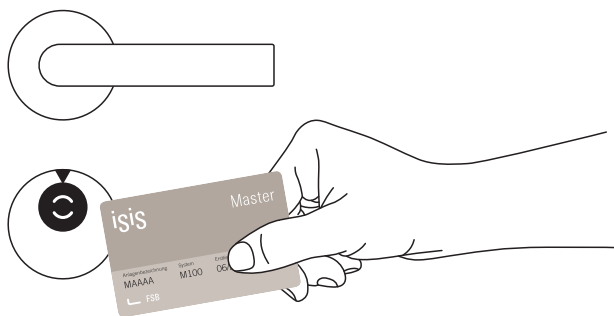
isis® von FSB – für alle Gebäudetypen

Das isis® Zutrittsmanagement-Konzept wurde eigens auf die in der Architektur gängigen Bauelementtypen ausgerichtet. Hierzu zählen Vollblatt-, Rahmen- und Ganzglastüren sowie Außentüren – selbstverständlich mit den einschlägigen Zulassungen nach DIN 18 273 (Feuer- und

Rauchschutztüren) und DIN EN 179 (Notausgangsverschlüsse). Hierbei hat sich die beschlagbasierte Technologie nicht nur bei Funktion, Design und Ergonomie als optimale Konstellation erwiesen, sondern auch als idealer Weg, eine in jeder Hinsicht möglichst durchgängige Beschlagsausstattung

„aus einem Guss“ zu realisieren. Ob Bestands- oder Neutür spielt hierbei genauso wenig eine Rolle wie die oftmals separat erforderliche Elektroplanung bzw. das entsprechende Vorrichten der Türen.

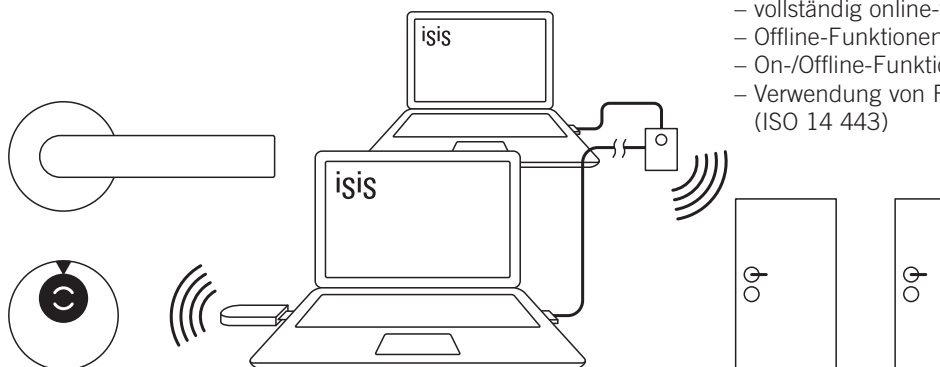
isis® M100



- für niederkomplexe Anforderungen
- für Wohnungs- und Objektbau, ideal für Kleinobjekte
- budgetattraktiv dank kartenbasierter Programmierung



isis® M300



- für komplexe Anforderungen
- ideal für vielfältige Objektanwendungen
- vollständig online-fähig
- Offline-Funktionen möglich
- On-/Offline-Funktionen kombinierbar
- Verwendung von Fremdmedien möglich (ISO 14 443)

isis® T300 und isis® F



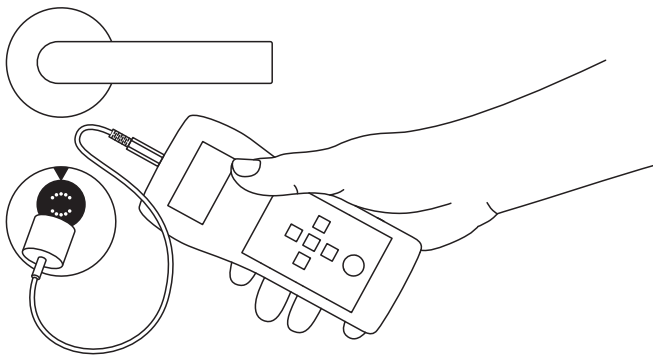
2

Und so ideal, wie sich isis®-Ganituren auf nahezu allen Türen einsetzen lassen, so uneingeschränkt ist vom Grundsatz her auch die Verwendung der isis®-Systeme in Gebäuden: Ob privater Hausbau, Modernisierung, Sanierung oder Umnutzung, ob Kleinunternehmen, Handwerk, Mittelstand

oder Großkonzern, ob Arbeiten und/oder Wohnen, ob Produktion oder Verwaltung – überall, wo sich Menschen in Gebäuden bewegen, sind isis®-Systeme von FSB die perfekte Antwort auf alle Fragen der Zutrittsorganisation. Über die Kernanwendung hinaus ist eine Vielzahl spezifischer

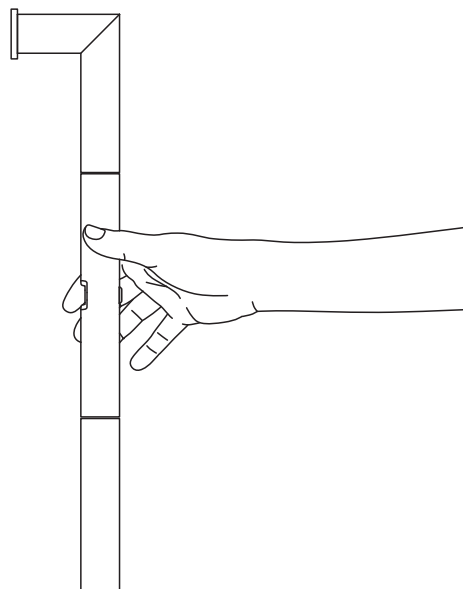
Funktionen und Besonderheiten möglich, die wir auf Ihre individuellen Bedürfnisse hin maßschneidern. Insofern: Sagen Sie uns, was wir für Sie tun können und welche Sicherheits- und Organisationsanforderungen in Ihrem Gebäude bestehen. Sie haben es in der Hand – isis® von FSB.

isis® T300



- für hochkomplexe Anforderungen und heterogene Gebäudestrukturen
- ideal für vielfältige Objktanwendungen
- Einbindung von Fremdsystemen über diverse Schnittstellen möglich

isis® F



- ideal für den Wohnungsbau
- Biometrie-System in exklusivem Design
- mit individuellen Konfigurationen; zur Wahl stehen drei verschiedene Steuer- bzw. Funktionskonzepte

Übersicht

26 1015 ■ ■
Seite 66f.



26 1016 ■ ■
Seite 68f.



26 1023 ■ ■
Seite 70f.



26 1045 ■ ■
Seite 72f.



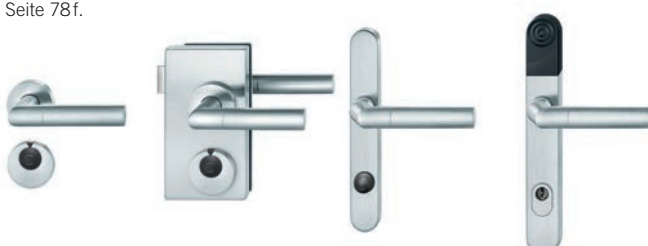
26 1070 ■ ■
Seite 74f.



26 1076 ■ ■
Seite 76f.



26 1078 ■ ■
Seite 78f.

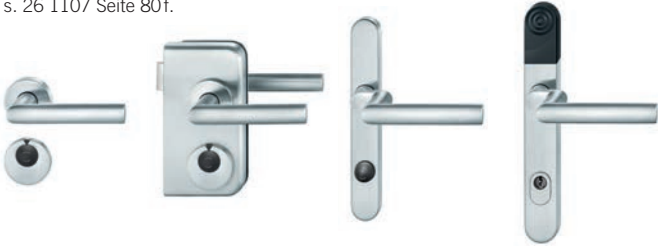


26 1107 ■ ■
Seite 80f.



26 1108 ■ ■ ■

s. 26 1107 Seite 80f.



26 1146 ■ ■ ■

s. 26 1070 Seite 74f.



26 1147 ■ ■ ■

Seite 82 f.



24 6538 ■ ■ ■

Seite 92

24 6669 ■ ■ ■

24 6607 ■ ■ ■

Seite 93

24 6630 ■ ■ ■

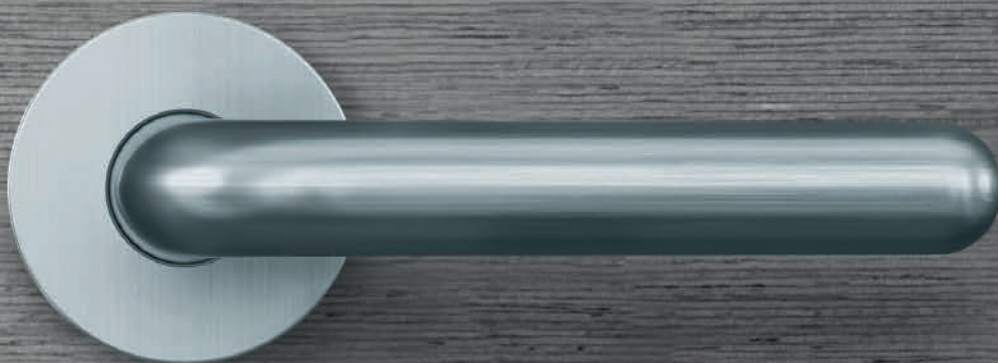
24 6531 ■ ■ ■

Seite 94 ff.



- 54 isis[®] M100/M300
Intelligenz mit System
- 56 isis[®] M – Durchgängig bis
zur Außentür
- 58 Technologie und Funktions-
beschreibung
- 59 Kompaktleser
- 60 isis[®] M100 – Programmierung
per Chipkarte
- 61 isis[®] M300 – Kinderleicht online
administrieren
- 62 Systemmerkmale und -vorteile
- 64 isis[®] M100 Griffprogramme

isis® M-Systeme vereinen in sich die klassischen Beschlagkompetenzen von FSB mit allen Komfort-, Flexibilitäts- und Organisationsaspekten eines elektronischen Systems. isis® sorgt unter funktionalen wie auch ästhetischen Gesichtspunkten für ein neues Schlüsselerlebnis.



isis

isis® M-Systeme von FSB: Weil einfach besser ist als kompliziert

isis® M100 bildet die technischen Merkmale und ergonomischen Vorzüge der isis® Zutrittsmanagement-Systeme in einer kompakten und kinderleicht handhabbaren Einstiegslösung ab. isis® M300 steht mit identischen Design-, Komfort- und Funktionsmerkmalen für eine netzwerkfähige Lösung für komplexe Anforderungen.

isis® M100 – Kinderleicht handhabbar dank kartenbasierter Administration direkt am Beschlag

Ob im Privatbereich, in Arztpraxen, Anwaltskanzleien oder ähnlichen Objekten vergleichbarer Größe: Der im Vergleich zu herkömmlichen Systemen geringere Komplexitätsgrad ohne zusätzliche Softwareinstallationen, Schulungen und externe Programmiergeräte macht isis® M100 zur perfekten Lösung für Objekte mit wenigen Türen bzw. niedrigen Budgets.

Der Unterschied zu klassischen komplexen Systemen liegt in der Art und Weise der Verwaltung der Zugangsberechtigungen. Erfolgt diese üblicherweise über eine stationäre Softwarelösung, so geht isis® M100 mit der beschlagorientierten Programmierung einen anderen Weg und erleichtert damit den Einstieg in ein vernetztes, eigenständiges System für elektronisches Zutrittsmanagement.

Im Mittelpunkt von isis® M100 stehen vier Schlüsselkarten mit MIFARE™ DESFire EV1-Technologie, die eine Vergabe bzw. Löschung der Zugangsberechtigungen direkt an der Tür erlauben: Eine Master-Karte, eine Key-Karte (der eigentliche „Schlüssel“ – auch in Form eines Schlüsselbundanhängers erhältlich) samt Clone-Karte sowie die Office-Karte. Das „Anlernen“ oder Löschen eines Key ist denkbar einfach. Der Master wird dem Beschlag angenähert, um den Programmierprozess zu initiieren. Danach wird der Key oder der Clone herangeführt. Fertig! Die Zutrittsberechtigung ist erteilt und der Key einsatzbereit. Soll dem Key ergänzend die Aktivierungsmöglichkeit einer Dauerfreigabe (Office-Funktion) zugeteilt werden, so wird nach dem Master zunächst die Office angenähert. Key und Clone sind ab Werk miteinander „gepaart“, so dass ein selektives Anlernen oder Löschen des Key auch ohne dessen Vorliegen nur mittels Clone möglich ist.

isis® M300 – Komfortabel dank LAN-basierter Online-Administration

isis® M300 überträgt die technischen Merkmale und ergonomischen Vorzüge des isis® Konzepts in eine netzwerkfähige Lösung für komplexe Anforderungen. isis® M300 ist die Ausbaustufe seines „kleineren Bruders“ isis® M100, der sich mit seiner kartenbasierten Programmierung als Einstiegslösung für kleine Objekte empfiehlt. In mittleren bis großen Objekten spielt isis® M300 die Vorteile einer vollständig LAN-basierten Verwaltung von Zutrittsberechtigungen aus, bei der sich eine beliebige Anzahl von Türen bequem vom PC aus ansteuern und administrieren lässt. Ergänzend besteht die Möglichkeit zur Offline-Steuerung direkt am Beschlag via Laptop in Verbindung mit einem USB-Funkstick. Die nutzerseitige Authentifikation an der Tür erfolgt – wie auch bei isis® M100 – mittels einer Key-Karte oder eines Schlüsselbundanhängers (Key Fob), welche dem Beschlag angenähert werden.

isis® M-Systeme = Jederzeit skalierbar + einfach administrierbar

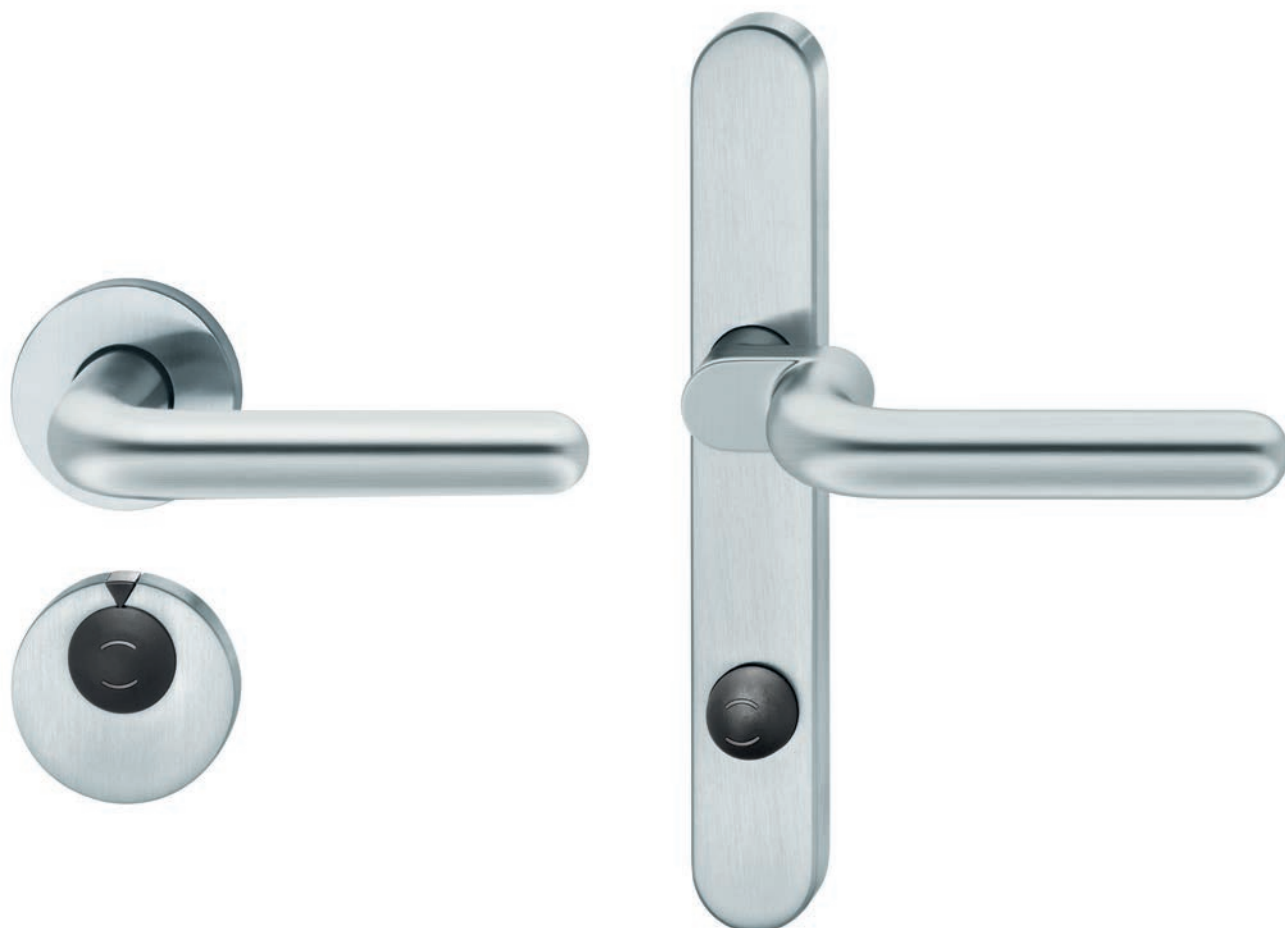
Gegenüber elektronischen Zylindersystemen ist isis® M300 wegen seiner kurzen Ansprechzeiten und berührungslosen Bedienung klar im Vorteil. Mit isis® M300 setzen Sie auf eine kompakte Lösung mit besonders leichter Handhabung, die sich in Objekten mit vielen Türen bzw. Nutzern bewährt. Anwendern der Einstiegslösung isis® M100 steht jederzeit ein unkompliziertes Upgrade auf isis® M300 zur Verfügung, Beschläge wie Identmedien können weiterhin uneingeschränkt genutzt werden.

Die verfügbaren Garniturvarianten zeigen wir Ihnen exemplarisch anhand des Türdrücker-Modells FSB 1147 auf der folgenden Doppelseite.

Für eine Systempräsentation, eine erste Beratung oder die konkrete Planung einer isis®-Zutrittslösung kontaktieren Sie uns bitte unter info@fsb.de. Einen Ansprechpartner in Ihrer Nähe finden Sie unter www.fsb.de/kontakt



Durchgängig und komfortabel
bis hin zur Außentür



isis® M-Systeme: Nur so komplex, wie Sie es brauchen

Der geringe Komplexitätsgrad ohne zusätzliche Softwareinstallationen und externe Programmiergeräte macht isis® M100 mit seiner kartenbasierten Administration am Beschlag zur perfekten Lösung für Objekte mit wenigen Türen bzw. niedrigen Budgets und empfiehlt sich insbesondere für Kleinobjekte. Die „Turnschuhadministration“ hat mit isis® M300 ein Ende: isis® M300 setzt auf eine komfortable Administrations-Software und ein Netzwerk aus isis® Access Points, die online auf die

Beschläge zugreifen. In mittleren oder großen Objekten ist die Steuerung der Beschläge und die Zuweisung von Zutrittsberechtigungen von einem zentralen PC/Laptop ideal.

Übrigens: isis® Systeme sind – wie auch unser übriges Liefersortiment mit seinen mehr als 25.000 Artikeln – gemäß ISO 14025 zertifiziert. Damit integriert sich isis® perfekt in umweltschonende, effiziente und nutzerfreundliche Gebäude.

Durchgängig

isis® M-Systeme bestehen durch ihre klassische Schild- bzw. Rosettenoptik und sind für Vollblatt-, Glas- und Rahmentüren verfügbar. Die Kombinierbarkeit mit einer Fülle formschöner FSB-Türdrücker-Modelle aus Aluminium, Edelstahl, Messing und Bronze gewährleistet eine perfekte Abstimmung auf die umgebende Architektur und Ihren individuellen Geschmack. Zudem stehen Leser zur Wandmontage sowie ein Schutzbeschlag für Außentüren zur Verfügung.



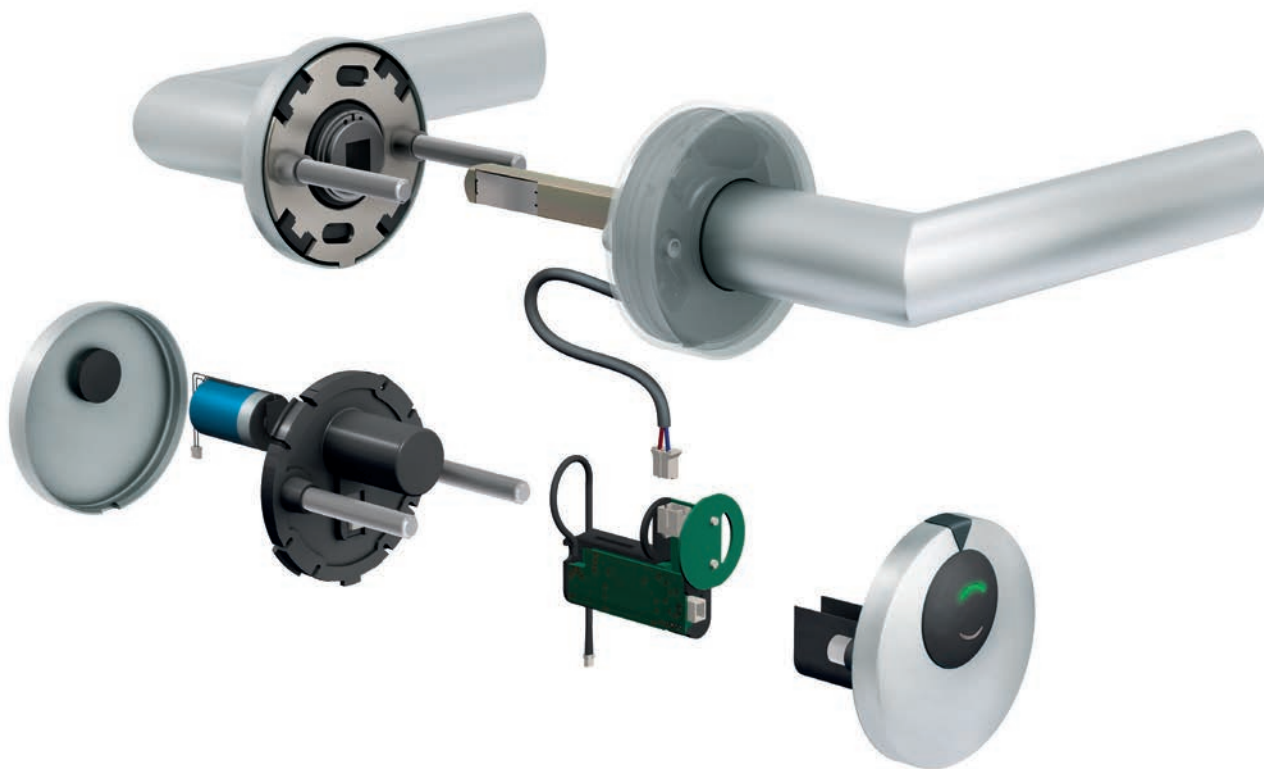
Kinderleicht

Herzstück der isis® M-Systeme ist die batteriebetriebene Identifikationseinheit M10. Untergebracht in Rosette bzw. Schild sorgt sie für die zuverlässige Kommunikation mit den isis® Access Points, dem isis® RF USB-Stick und natürlich den Identimedien in Form einer Key-Karte oder eines Schlüsselbundanhängers (Key Fob). Optische und akustische Signale begleiten den Identifikationsprozess, der bei Annäherung an den Beschlag ausgelöst wird.

Innen wie außen sicher

Perfekt abgerundet wird das komfortable isis®-Bedienkonzept an Außentüren: Der hier zum Einsatz kommende Schutzbeschlag kann mit einem selbstverriegelnden Schloss kombiniert werden und vereint so die Vorzüge der berührungslosen Identifikation mit gelernter Beschlagfunktionalität bei gleichzeitiger Schutzwirkung: Sobald die Tür ins Schloss fällt, wird automatisch verriegelt, bei positiver Identifikation und Drückerbetätigung wird automatisch wieder entriegelt. Die Tür lässt sich

öffnen, ohne separat noch einen Zylinder o. ä. bedienen zu müssen. Der isis® M300-Schutzbeschlag gewährleistet eine sicherheitsrelevante Absicherung der Außenzugänge gemäß DIN 18 257 Schutzklasse ES-1 L-ZA (Reg.-Nr. 3V63) bzw. nach DIN EN 1906 Schutzklasse 2. isis® M-Garnituren entsprechen darüber hinaus den Anforderungen der Richtlinien 2002/95/EG (RoHS), 1999/5/EG und dem FTEG. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter www.fsb.de/reach_rohs



Passive Transpondertechnologie

Die Authentifizierung eines Identmediums erfolgt berührungslos mittels passiver Transpondertechnologie durch das Elektronikmodul. Ein Medium wird automatisch vom Elektronikmodul in der „Schlüsselrosette“ als berechtigt oder nicht berechtigt erkannt, sobald es in dessen unmittelbare Nähe gehalten wird. Der Transponder des Identmediums trägt zwar spezifische bzw. individuell programmierbare Informationen, benötigt aber keine Batterie und ist völlig wartungsfrei.

„Passive Transpondertechnologie“ bedeutet, dass die zur Kommunikation und zur Abarbeitung interner Prozesse benötigte Energie ausschließlich aus dem Feld der Leseinheit bezogen wird. D. h. das Identmedium benötigt keine eigene Stromversorgung.

Im Elektronikmodul des isis® M-Systems kommt die Chiptechnologie MIFARE™ von NXP zum Einsatz. Die Datenkommunikation findet auf einer Frequenz von 13,56 MHz statt. In Verbindung mit den Schlüsselkarten auf Basis von MIFARE™ DESFire EV1 wird eine sichere Verschlüsselung mit anlagenspezifischem Sicherheitsmerkmal gewährleistet. Diese Technologie genügt höchsten Sicherheitsansprüchen und entspricht dem heutigen Stand der Technik.

FS-Zulassung für Brandschutztüren

isis®-Beschlüge von FSB bedeuten eine erhebliche Planungsvereinfachung sowie Reklamations- und Haftungssicherheit. Mit Hinblick auf eine Verwendung auf Brandschutzelementen erfüllen die feuerschutzzugelassenen isis®-Beschlüge die einschlägigen Anforderungen nach DIN 18 273. Darüber hinaus können sie mit Türdrückern nach DIN EN 179 in Verbindung mit passenden Schließern sogar für Notausgangverschlüsse verwendet werden.

Sowohl im Renovationsbereich als auch im Neubau liegen die Vorteile auf der Hand: isis® kann aufgrund der FS-Zulassung an entsprechenden Feuerschutztüren eingebaut werden, ohne dass die Verwendung des Beschlages in den entsprechenden Überwachungsunterlagen des Objekts dokumentiert werden muss. Bereits vorhandene oder auch mit anderen Beschlügen vorkonfigurierte FS-Türen können problemlos weitergenutzt und mit isis®-Beschlügen auf den neuesten Stand gebracht werden.

Leser mit interner und externer Steuereinheit



2a

Kompaktleser zur Ansteuerung von Peripherie-Funktionen

FSB offeriert in Ergänzung zu seinen klassischen Türdrückergarnituren für Vollblatt-, Glas- und Rahmentüren zudem Kompaktleser mit integrierter Steuereinheit in Gehäusen namhafter Hersteller. Zur Auswahl stehen unterschiedliche Designs, die sich in die gängigen Produktlinien dieser Hersteller integrieren. Das Administrations- und Bedienkonzept entspricht dem der isis® M-Türdrückergarnituren und gewährleistet damit die von FSB gewohnte Durchgängigkeit.

Die Kompaktleser ermöglichen eine Ansteuerung von Motorschlössern und Türöffnern, aber auch von Drehkreuzen oder Parkschraken sowie weiterer Peripherie der Gebäudeautomation (z. B. zur Aufzugs- oder Lichtsteuerung) im Außen- und Innenbereich. Im Außenbereich kommen die Modelle ELCOM Modesta, Siedle Vario oder Gira TX44 zum Einsatz, deren Gehäuse auch die Schutzart IP44 erfüllen. Für Innenbereiche steht das Modell Gira Event mit seinen unterschiedlichen Farbvarianten zur Verfügung.

In Kombination mit elektronischen Motorverriegelungen oder elektrischen Türöffnern sind – wie allgemein üblich – die bauseitig relevanten technischen Voraussetzungen zu beachten.

isis® Kompaktleser im Gehäusedesign von (v. l. n. r.):

- ELCOM Modesta
- Gira Event
- Gira TX44
- Siedle Vario

Die Bestellvarianten der isis® Kompaktleser finden Sie auf Seite 84 f.

isis® M100

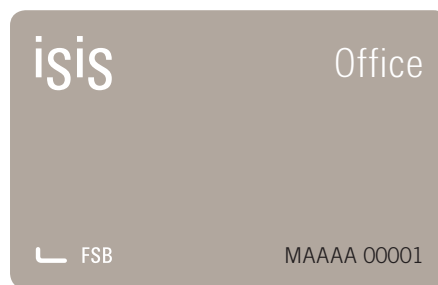
Programmierung per Chipkarte

Administration



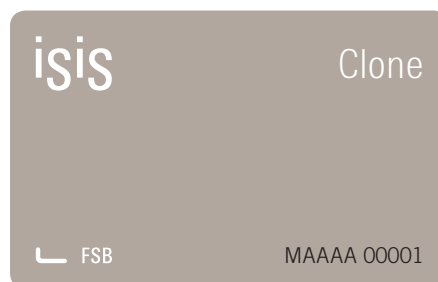
- Notwendig für die Administration der Schließanlage
- Funktionen „Benutzer anlernen“, „Benutzer selektiv löschen“ bzw. „Alle löschen“
- Ersatz ist immer mit Folgeregelung verbunden
- Zusätzliche Master nachträglich bestellbar
- Ausschließlich als Karte lieferbar

Freigabe der Office-Funktion



- Ermöglicht das Freigeben eines Nutzers zur Ausführung der Office-Funktion (Dauerfreigabe)
- Funktion nur in Verbindung mit Master
- Zusätzliche Office-Karten nachträglich bestellbar
- Ausschließlich als Karte lieferbar

Clone, Abbild des Key bzw. Key Fob



- Ermöglicht selektives Anlernen und Löschen eines Key
- Verbleibt beim Administrator (vorzugsweise unter Verschluss)
- Nicht zum Öffnen der Tür berechtigt!
- Lieferung nur zusammen als Paar mit Key
- Ausschließlich als Karte lieferbar

↑ Clone und Key / Key Fob sind ab Werk „gepaart“ ↓

Key oder Key Fob für den Nutzer



- Dient der Authentifikation
- Lieferung nur zusammen als Paar mit Clone
- Standardmäßig geliefert als Karte
- Alternativ als Key Fob (Schlüsselbundanhänger) im ansprechenden Design
- Alternativ auf Anfrage:
 - weiße Karten
 - Key Fobs aus Kunststoff
 - Karten mit Kundenlogo

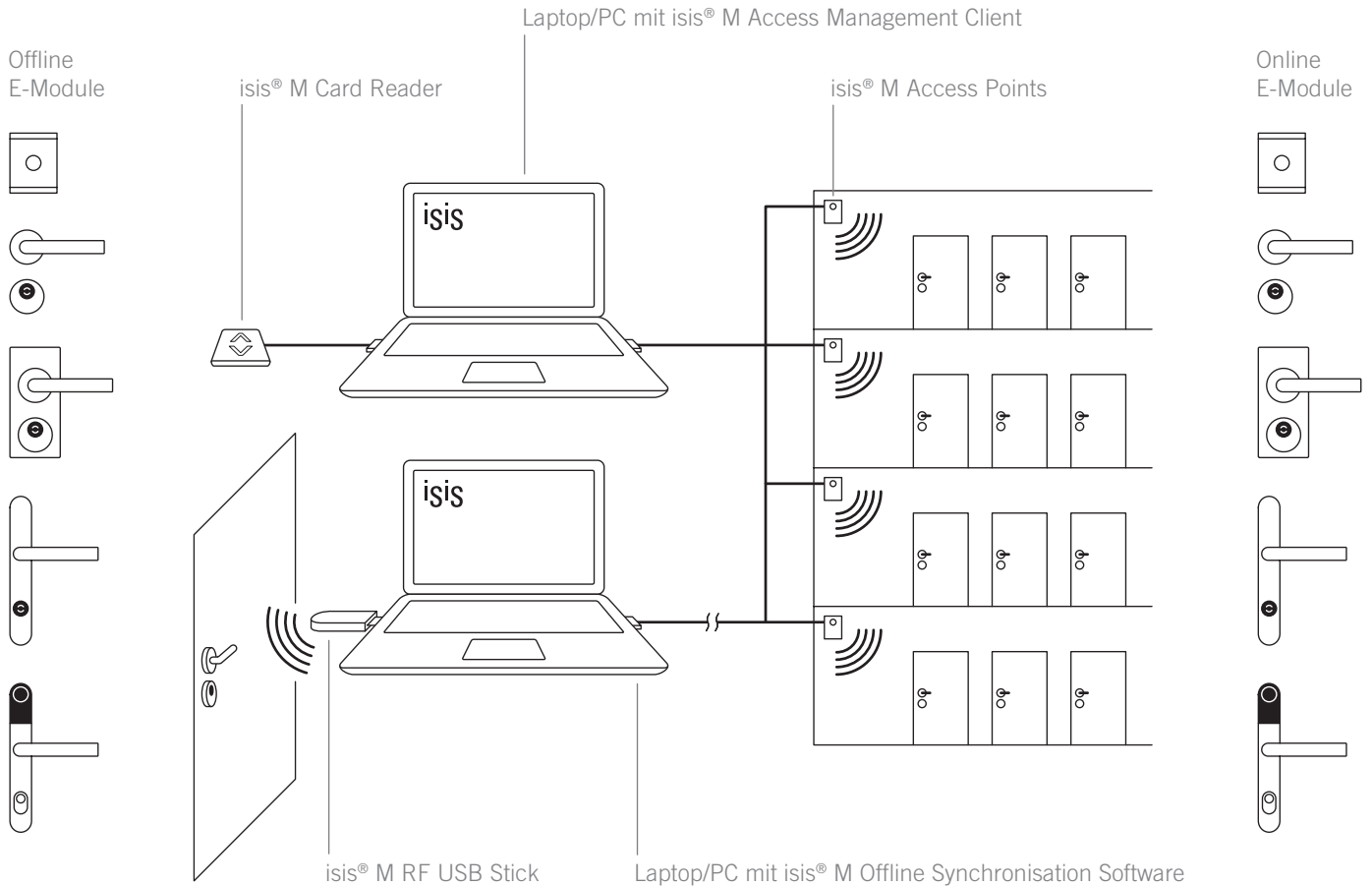
Im Mittelpunkt von isis® M100 stehen vier Schlüsselkarten mit MIFARE™ DESFire EV1-Technologie, die eine sichere Verschlüsselung mit anlagenspezifischem Sicherheitsmerkmal gewährleisten und die Programmierung direkt an der Tür erlauben. Key und Clone sind ab Werk eindeutig und irreversibel zugeordnet, so dass eine Programmierung des Key auch ohne deren Vorliegen nur mittels Clone möglich ist.

Key Fob Emergency

- Dient der Authentifikation im Notfall (z. B. Feuerwehreinsatz)
- Ab Werk angelehrt an allen bereits ausgelieferten Komponenten
- Automatisch angelehrt an allen nachgelieferten Komponenten
- Berechtigungen können nicht aufgehoben werden
- Aktiviert uneingeschränkte Office-Funktion

isis® M300

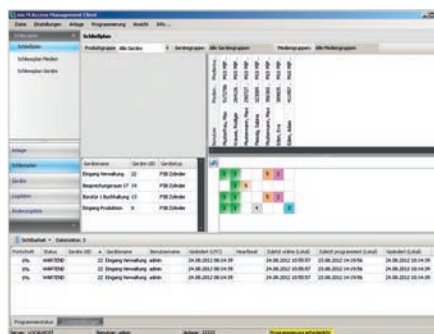
Kinderleicht online administrieren



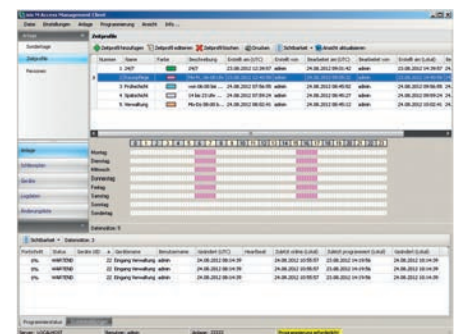
2a

Kernstück von isis® M300 ist die isis® Access Management Software zur Verwaltung der Schließanlage am PC/Laptop. Diese wird ergänzt durch zusätzliche Komponenten zur gebäudeweiten Funkvernetzung oder beschlagnahen Ansteuerung.

Die vollständige Administration des isis® M300-Systems und die Vergabe bzw. Löschung von Zutrittsberechtigungen erfolgt über die benutzerfreundliche isis® Access Management Software. Die Berechtigungen von Identimedien können für jeden Beschlag über systemweit gültige Zeitprofile eingeschränkt werden. Die Kommunikation mit den Beschlägen kann wahlweise durch über LAN-vernetzte isis® Access Points (Online-Lösung) oder in unmittelbarer Beschlagnähe am Laptop in Verbindung mit dem isis® M RF USB-Stick (Offline-Lösung) erfolgen. Die Ansteuerung via Funkstick kommt überall dort zum Einsatz, wo im Gebäude keine Access Points zur



Anlegen eines Schließplans



Administrieren von spezifischen Zeitprofilen

Verfügung stehen, z. B. bei Einzeltüren außerhalb der Access Point-Reichweite oder in Bereichen, in denen kein Funknetzwerk erlaubt bzw. realisierbar ist. isis® M300 kann als reine Online-Lösung, als reine Offline-Lösung oder als Mix-System konfiguriert werden.

Systemübergreifende Merkmale und Vorteile

Systemmerkmale

- Flexible Verwaltung der Zutrittsberechtigungen für Keys an Beschlägen und Lesern
- Entsprechend EN 1906 Klasse 4
- Zulassung gemäß DIN 18 273 (Feuer- und Rauchschutztüren)
- Zulassung gemäß DIN EN 179 (Notausgangsschlüsse), in Kombination mit APK-Schlössern
- Kontaktlose Kommunikation zwischen Keys und Beschlägen bzw. Lesern
- Passive Technologie mit MIFARE DESFire EV1-Transpondern in Verbindung mit anlagenspezifischen Sicherheitsmerkmalen
- Keys enthalten ein anlagenspezifisches Identifikationsmerkmal
- Einzelbegehung und Office-Funktion möglich
- Modulares und flexibel erweiterbares Schließsystem
- Stromversorgung der Beschläge mittels Lithiumbatterie 3,6V 1/2 AA. Lebensdauer je nach Funktionsart und Betätigungsfrequenz ca. 2,5 Jahre
- Die Zutrittsinformation wird im Beschlag bzw. im Leser gespeichert

Systemvorteile

- Bei Verlust des Keys:
 - Hohe Organisationssicherheit und geringe Unterhaltskosten durch einfaches Löschen verlorengegangener Keys
 - Kein Austausch von Teilen der Schließanlage notwendig
- Kurze Ansprechzeiten und kontaktlose elektronische Identifikation,
- gepaart mit besonders komfortabler Bedienung des Beschlages über den Türdrücker
- Unbegrenzte Flexibilität bei Änderungen der Raumnutzungen und Schließberechtigungen
- Branchenweit einzige Beschlaglösung in klassischer wohnraumnaher Rosettenoptik
- Erhältlich in den Materialien Aluminium, Edelstahl, Messing und Bronze
- Erhältlich in verschiedenen Klinkendesigns, individuelle Ausführungen auf Anfrage möglich
- Geeignet für Innentüren aus Glas, Holz und Stahl sowie Rahmentüren; branchenweit die einzige elektronische Beschlaglösung für Ganzglastüren
- Beschlagbasierte Lösung
- Schnelle und einfache Montage
- Problemlose externe Notstromversorgung durch 9V Blockbatterie (beim Schutzbeschlag für Außentüren Notöffnungsmöglichkeit über mechanischen Schließzylinder)
- Einfache Handhabung für den Anwender mit einheitlichem Bedien- und Signalisierungskonzept

Planungsvorteile

- Autark bestehende Lösung ohne bauseitige Vorkehrungen hinsichtlich Stromversorgung und Verbindungen zu externen Schnittstellen
- Netzunabhängige Bestromung der Beschläge mittels integrierter Batterie für höchste Flexibilität über die Planungsphase hinaus
- Schnelle und einfache Montage
- Einfache und flexible Einsetzbarkeit, passend für alle PZ-Schlösser nach DIN
 - ab Dornmaß 50 mm mit einem Betätigungswinkel von max. 30° bei Rosettengarnituren,
 - ab Dornmaß 30 mm mit einem Betätigungswinkel von max. 30° bei Rohrrahmengarnituren und
 - ab Dornmaß 35 mm mit einem Betätigungswinkel von max. 39° bei Schutzbeschlägen
- Leichte und problemlose Nachrüstung bestehender Türen und Schlösser möglich
- Außenzugänge: Einzigartige Kombination von Technologie, Komfort und Schutzwirkung durch Kombination von isis® M-Schutzbeschlägen mit selbstverriegelnden Schlössern
- Abgestimmter Bestandteil des umfassenden FSB-Objektbeschlagprogramms an Tür-/Fensterbeschlägen und Produkten zur Objektinnenausstattung
- Werkseitig kundenbezogene Organisationsphilosophie: Alle zu einem Objekt gehörenden Elektronikkomponenten werden mit eigenem Sicherheitsmerkmal versehen
- Höchste Bestellsicherheit: Nur, wer im Besitz des Masters ist, kann Komponenten nachbestellen
- Systemupgrades z. B. vom isis® M100 auf M300 ohne Tausch der Beschläge bzw. Leser möglich

isis® M100 + isis® M300

Spezifische Systemmerkmale und -vorteile

2a

Systemmerkmale

isis® M100

- Für privaten Wohnungsbau, ideal für Kleinobjekte
- Für Objekte mit niederkomplexen Systemanforderungen
- Budgetattraktiv dank kartenbasierter Programmierung
- Software, anspruchsvolle Administration oder spezifische Hardware wie Programmiergeräte sind nicht erforderlich
- Das Anlernen und Löschen von Zutrittsberechtigungen erfolgt berührungslos durch Hinhalten des Masters und Key/Clone

isis® M300

- Ideal für vielfältige Objektenwendungen mit komplexen Systemanforderungen und Gebäudestrukturen
- Voll online-fähig mittels LAN-basiertem Funknetzwerk, die Berechtigungsvergabe erfolgt direkt
- Offline-fähig mittels Netbook und RF USB-Stick, die Berechtigungsvergabe erfolgt indirekt
- In einem Schließkonzept können sowohl Online- als auch Offlinekomponenten eingesetzt werden
- Der Einsatz von kontaktlosen Fremdmedien nach ISO 14 443, z. B. MIFARE Classic auf UID-Basis ohne Sicherheitsmerkmale, ist nach Prüfung möglich

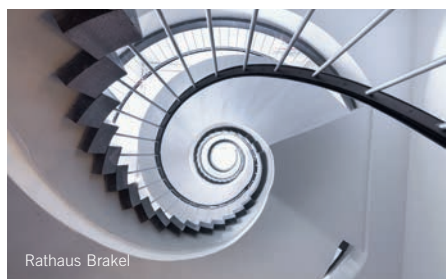
Systemvorteile

isis® M100

- macht Zutrittsmanagement für Kleinobjekte oder Gebäude mit wenigen Türen möglich, deren Zutritt bislang elektronisch nicht wirtschaftlich organisiert werden konnte
- kartenbasiertes Administrations- und Bedienkonzept erfordert kein Spezialwissen, auch von Laien leicht erlernbar
- Einfache Verwaltung der Berechtigungen anhand des isis® M100 Key- und Clone-Konzepts: Der Key verbleibt beim Nutzer, der Clone beim Administrator
- isis® M100 kann problemlos auf M300 erweitert werden, vorhandene isis® M-Beschläge und -Medien können unverändert weiter genutzt werden

isis® M300

- nahezu uneingeschränkt einsetzbar in jeglichen Gebäudetypen, spezifisch abgestimmt auf deren Nutzung
- Einfache Definition von Schließhierarchien und Abläufen durch intuitiv erlernbare isis® M Access Management Software mit besonders komfortablen Funktionen
- Die isis® M Access Management Software steht für eine volle Kontrolle der Türen und E-Module. Sie ermöglicht effektiv die Auskunftsfähigkeit über den Zugriff auf Türen und gewährleistet die jederzeitige Kontrolle über deren aktuellen Status



Rathaus Brakel

isis® Architektouren

Projekte mit verschiedenen isis® Systemlösungen finden Sie unter

fsb.de/rathaus_brakel
fsb.de/gymnasium_bochum
fsb.de/erichkaestner_schule_oelde
fsb.de/st_petri_hoexter

isis® M300 Whitepaper

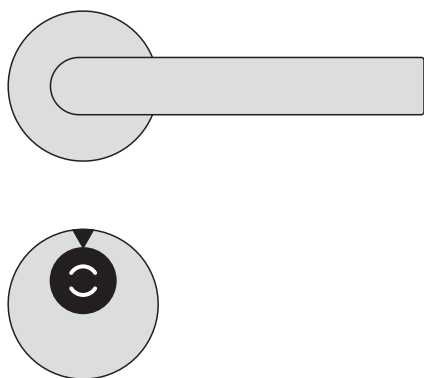
Unser Whitepaper hält detaillierte und ausführliche Informationen zu allen hier gelisteten Funktionen, Merkmalen und Vorzügen von isis® M300 für Sie bereit. Sie finden das Whitepaper (PDF) unter

fsb.de/isisM300

isis® M100

Garniturausführungen

für Vollblattdüren

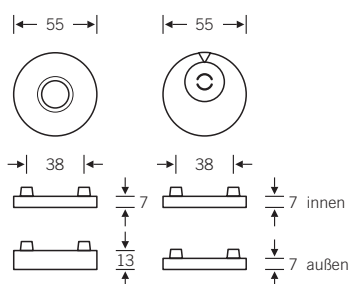


- ↻ 26 01004 (R) | 01005 (L)
- ↻ 26 02014 (R) | 02015 (L)
- ↻ 26 02014 (R) | 02015 (L)

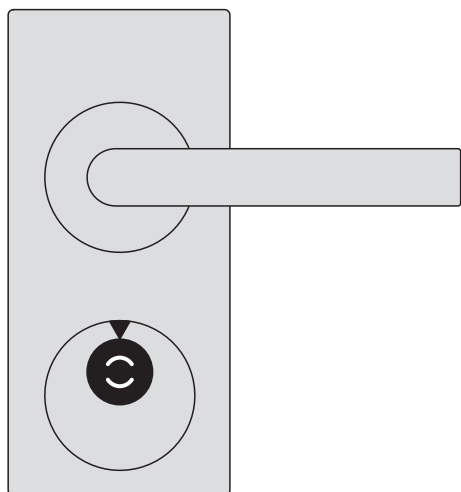
Entfernungen 55, 70, 72, 88 und 92 mm

Lieferbar mit aufliegenden Rosetten

Für Schlösser ab Dornmaß 50 mm
Max. Betätigungswinkel der Garnitur 30°



für Glastüren

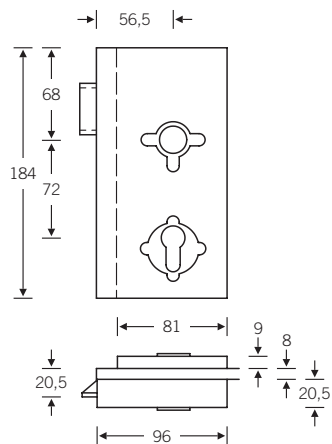


- ↻ 26 01004 (R) mit
13 4220 03005 (L)*
- ↻ 26 01005 (L) mit
13 4220 03004 (R)*

Entfernung 72 mm

Werkseitig vorgerichtet für Glasstärken
8 und 10 mm

Schloss im Lieferumfang des Glastür-
beschlages enthalten



Illustrationen: DIN linke Garnitur, DIN rech-
ter Glastürbeschlag, Richtungsangaben s.
Seite 738f.

Die Artikelnummer ist durch die Nummer
des FSB-Türdrücker-Modells zu ergänzen.

* Auch für Glastürbeschlag 13 4223
möglich, Abmessungen s. Maßzeichnung
(identisch), Glastürbeschlag auch mit
selbstverriegelndem Antipanik-Schloss
lieferbar

für Rahmentüren

Ohne Adapterplatte

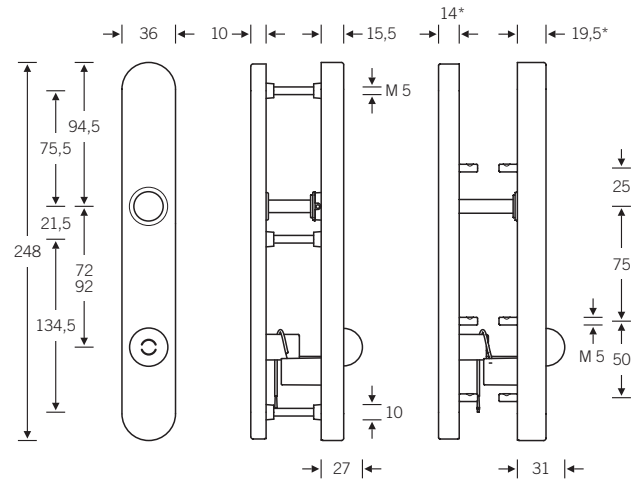
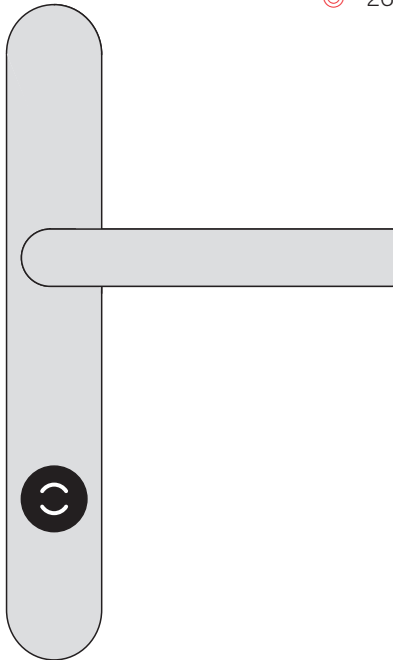
- ☞ 26 05402 (R) | 05502 (L)
- ☞ 26 05412 (R) | 05512 (L)
- ☞ 26 05412 (R) | 05512 (L)

Mit Adapterplatte*

- ☞ 26 05612 (R) | 05712 (L)
- ☞ 26 05612 (R) | 05712 (L)

Entfernung 72 und 92 mm

Für Schlösser ab Dornmaß 30 mm
Max. Betätigungswinkel der Garnitur 30°

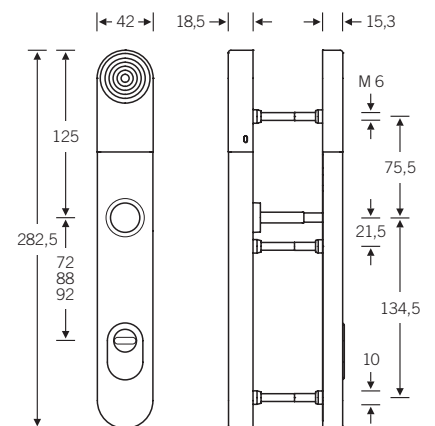
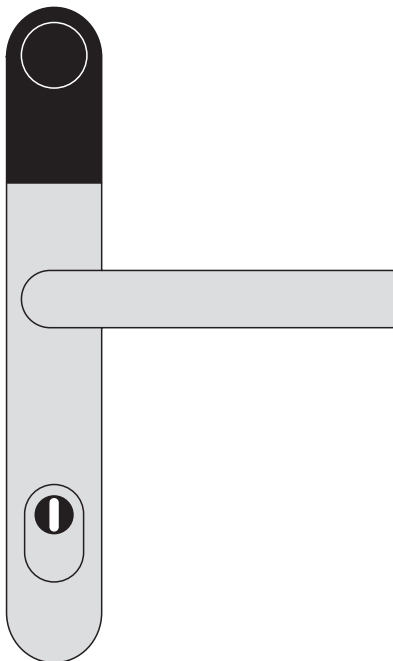


für Außentüren (Schutzbeschlag)

- ☞ 26 15402 (R) | 15502 (L) 8 mm □
- ☞ 26 15461 (R) | 15561 (L) 8,5 mm □
- ☞ 26 15422 (R) | 15522 (L) 10 mm □
- ☞ 26 15412 (R) | 15512 (L) 9 mm □
- ☞ 26 15412 (R) | 15512 (L) 9 mm □

Entfernungen 72, 88 und 92 mm
Schutzart Außenseite IP 54

Für Schlösser ab Dornmaß 35 mm
Max. Betätigungswinkel der Garnitur 39°






Illustrationen: DIN linke Garnitur, Richtungsangaben s. Seite 738f.

* Für FH-Elemente im Bestand mit Ovalrosetten-Vorbohrung

Die Artikelnummer ist durch die Nummer des FSB-Türdrücker-Modells zu ergänzen.

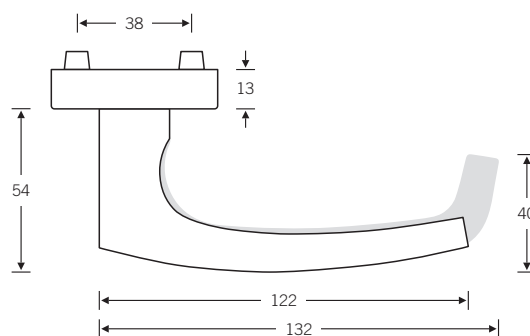
26 1015 

Garnituren für Vollblattdüren

-  26 1015 01004 (R) | 01005 (L)
-  26 1015 02014 (R) | 02015 (L)
-  26 1045 02014 (R) | 02015 (L)

Entfernungen 55, 70, 72, 88 und 92 mm
Max. Betätigungswinkel der Garnitur 30°

Abb.: DIN linke Garnitur



isis® M





Garnituren für Glastüren

- ☞ 26 1015 01004 (R) mit
13 4223 03005 (L)**
- ☞ 26 1015 01005 (L) mit
13 4223 03004 (R)**

Entfernung 72 mm

Werkseitig vorgerichtet für Glasstärken
8 und 10 mm

Schloss im Lieferumfang des Glastür-
beschlages enthalten

Abb.: DIN linke Garnitur und DIN rechter
Glastürbeschlagn



Garnituren für Rahmentüren

Ohne Adapterplatte

- ☞ 26 1015 06402 (R) | 06502 (L)
- ☞ 26 1015 06412 (R) | 06512 (L)
- ☞ 26 1045 06412 (R) | 06512 (L)

Mit Adapterplatte*

- ☞ 26 1015 06612 (R) | 06712 (L)
- ☞ 26 1045 06612 (R) | 06712 (L)

Entfernung 72 und 92 mm

Für Schlösser ab Dornmaß 30 mm

Max. Betätigungswinkel der Garnitur 30°

Abb.: DIN linke Garnitur

Garnituren für Außentüren

- ☞ 26 1015 16402 (R) | 16502 (L)
8 mm □
- ☞ 26 1015 16461 (R) | 16561 (L)
8,5 mm □
- ☞ 26 1015 16422 (R) | 16522 (L)
10 mm □
- ☞ 26 1015 16412 (R) | 16512 (L)
9 mm □
- ☞ 26 1045 16412 (R) | 16512 (L)
9 mm □

Entfernungen 72, 88 und 92 mm

Für Schlösser ab Dornmaß 35 mm

Max. Betätigungswinkel der Garnitur 39°

Abb.: DIN linke Garnitur

Richtungsangaben s. Seite 738f.

Zur Planung einer isis®-Zutrittslösung kon-
taktieren Sie uns bitte unter info@fsb.de.
Einen Ansprechpartner in Ihrer Nähe fin-
den Sie unter www.fsb.de/kontakt.

* Für FH-Elemente im Bestand mit
Ovalrosetten-Vorbohrung



** Auch für Glastürbeschlagn 13 4220
möglich

Objekt-Erweiterungen:

Produktfamilie FSB 1015 | Seite 126ff.
SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durch-
verschraubungsmöglichkeit | Seite 406
Barrierefreies ErgoSystem® | Seite 629ff.

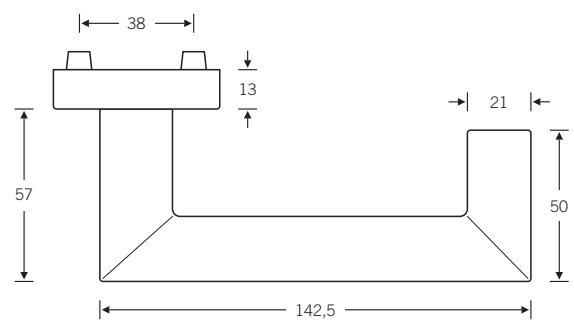
26 1016 

Garnituren für Vollblattdüren

-  26 1016 01004 (R) | 01005 (L)
-  26 1016 02014 (R) | 02015 (L)

Entfernungen 55, 70, 72, 88 und 92 mm
Max. Betätigungswinkel der Garnitur 30°

Abb.: DIN linke Garnitur





Garnituren für Glastüren

- ☞ 26 1016 01004 (R) mit
13 4220 03005 (L)**
- ☞ 26 1016 01005 (L) mit
13 4220 03004 (R)**

Entfernung 72 mm

Werkseitig vorgerichtet für Glasstärken
8 und 10 mm

Schloss im Lieferumfang des Glastür-
beschlages enthalten

Abb.: DIN linke Garnitur und DIN rechter
Glastürbeschlage



Garnituren für Rahmentüren

Ohne Adapterplatte

- ☞ 26 1016 06402 (R) | 06502 (L)
- ☞ 26 1016 06412 (R) | 06512 (L)

Mit Adapterplatte*

- ☞ 26 1016 06612 (R) | 06712 (L)

Entfernung 72 und 92 mm

Für Schösser ab Dornmaß 30 mm
Max. Betätigungswinkel der Garnitur 30°

Abb.: DIN linke Garnitur



Garnituren für Außentüren

- ☞ 26 1016 16402 (R) | 16502 (L)
8 mm □
- ☞ 26 1016 16461 (R) | 16561 (L)
8,5 mm □
- ☞ 26 1016 16422 (R) | 16522 (L)
10 mm □
- ☞ 26 1016 16412 (R) | 16512 (L)
9 mm □

Entfernungen 72, 88 und 92 mm

Für Schösser ab Dornmaß 35 mm
Max. Betätigungswinkel der Garnitur 39°

Abb.: DIN linke Garnitur

Richtungsangaben s. Seite 738f.


Zur Planung einer isis®-Zutrittslösung kon-
taktieren Sie uns bitte unter info@fsb.de.
Einen Ansprechpartner in Ihrer Nähe fin-
den Sie unter www.fsb.de/kontakt.

* Für FH-Elemente im Bestand mit
Ovalrosetten-Vorbohrung




** Auch für Glastürbeschlage 13 4226
möglich

Objekt-Erweiterungen:

Produktfamilie FSB 1016 | Seite 130ff.
SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durch-
verschraubungsmöglichkeit | Seite 406
Barrierefreies ErgoSystem® | Seite 629ff.

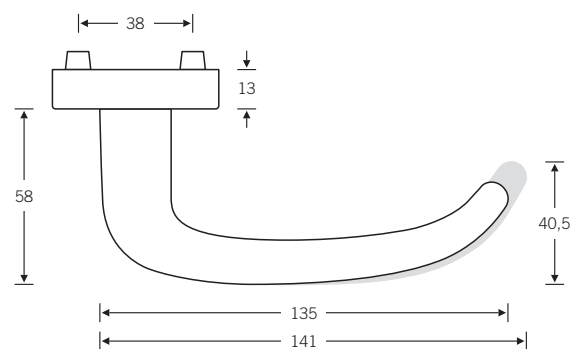
26 1023 

Garnituren für Vollblattdüren

-  26 1023 01004 (R) | 01005 (L)
-  26 1023 02014 (R) | 02015 (L)
-  26 1053 02014 (R) | 02015 (L)

Entfernungen 55, 70, 72, 88 und 92 mm
Max. Betätigungswinkel der Garnitur 30°

Abb.: DIN linke Garnitur



isis® M





Garnituren für Glastüren

- ☞ 26 1023 01004 (R) mit
13 4223 03005 (L)**
- ☞ 26 1023 01005 (L) mit
13 4223 03004 (R)**

Entfernung 72 mm

Werkseitig vorgerichtet für Glasstärken
8 und 10 mm

Schloss im Lieferumfang des Glastür-
beschlages enthalten

Abb.: DIN linke Garnitur und DIN rechter
Glastürbeschlage



Garnituren für Rahmentüren

Ohne Adapterplatte

- ☞ 26 1023 06402 (R) | 06502 (L)
- ☞ 26 1023 06412 (R) | 06512 (L)
- ☞ 26 1053 06412 (R) | 06512 (L)

Mit Adapterplatte*

- ☞ 26 1023 06612 (R) | 06712 (L)
- ☞ 26 1053 06612 (R) | 06712 (L)

Entfernung 72 und 92 mm

Für Schlösser ab Dornmaß 30 mm

Max. Betätigungswinkel der Garnitur 30°

Abb.: DIN linke Garnitur

Garnituren für Außentüren

- ☞ 26 1023 16402 (R) | 16502 (L)
8 mm □
- ☞ 26 1023 16461 (R) | 16561 (L)
8,5 mm □
- ☞ 26 1023 16422 (R) | 16522 (L)
10 mm □
- ☞ 26 1023 16412 (R) | 16512 (L)
9 mm □
- ☞ 26 1053 16412 (R) | 16512 (L)
9 mm □

Entfernungen 72, 88 und 92 mm

Für Schlösser ab Dornmaß 35 mm

Max. Betätigungswinkel der Garnitur 39°

Abb.: DIN linke Garnitur

Richtungsangaben s. Seite 738f.


Zur Planung einer isis®-Zutrittslösung kon-
taktieren Sie uns bitte unter info@fsb.de.
Einen Ansprechpartner in Ihrer Nähe fin-
den Sie unter www.fsb.de/kontakt.

* Für FH-Elemente im Bestand mit
Ovalrosetten-Vorbohrung

** Auch für Glastürbeschlage 13 4220
möglich

Objekt-Erweiterungen:

Produktfamilie FSB 1023 | Seite 138ff.
SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durch-
verschraubungsmöglichkeit | Seite 406
Barrierefreies ErgoSystem® | Seite 629ff.

26 1045 

Garnituren für Vollblattdüren

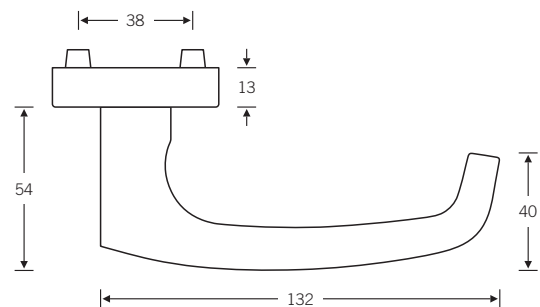
 26 1045 01004 (R) | 01005 (L)

 26 1045 02014 (R) | 02015 (L)

Entfernungen 55, 70, 72, 88 und 92 mm

Max. Betätigungswinkel der Garnitur 30°

Abb.: DIN linke Garnitur



isis® M



auflegend





Garnituren für Glastüren

- ☞ 26 1045 01004 (R) mit
13 4223 03005 (L)**
- ☞ 26 1045 01005 (L) mit
13 4223 03004 (R)**

Entfernung 72 mm

Werkseitig vorgerichtet für Glasstärken
8 und 10 mm

Schloss im Lieferumfang des Glastür-
beschlages enthalten

Abb.: DIN linke Garnitur und DIN rechter
Glastürbeschlag



Garnituren für Rahmentüren

Ohne Adapterplatte

- ☞ 26 1045 06402 (R) | 06502 (L)
- ☞ 26 1045 06412 (R) | 06512 (L)

Mit Adapterplatte*

- ☞ 26 1045 06612 (R) | 06712 (L)

Entfernung 72 und 92 mm

Für Schösser ab Dornmaß 30 mm
Max. Betätigungswinkel der Garnitur 30°

Abb.: DIN linke Garnitur

Garnituren für Außentüren

- ☞ 26 1045 16402 (R) | 16502 (L)
8 mm □
- ☞ 26 1045 16461 (R) | 16561 (L)
8,5 mm □
- ☞ 26 1045 16422 (R) | 16522 (L)
10 mm □
- ☞ 26 1045 16412 (R) | 16512 (L)
9 mm □

Entfernungen 72, 88 und 92 mm

Für Schösser ab Dornmaß 35 mm
Max. Betätigungswinkel der Garnitur 39°

Abb.: DIN linke Garnitur

Richtungsangaben s. Seite 738f.

Zur Planung einer isis®-Zutrittslösung kon-
taktieren Sie uns bitte unter info@fsb.de.
Einen Ansprechpartner in Ihrer Nähe fin-
den Sie unter www.fsb.de/kontakt.

* Für FH-Elemente im Bestand mit
Ovalrosetten-Vorbohrung



** Auch für Glastürbeschlag 13 4220
möglich

Objekt-Erweiterungen:

Produktfamilie FSB 1045 | Seite 154ff.
SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durch-
verschraubungsmöglichkeit | Seite 406
Barrierefreies ErgoSystem® | Seite 629ff.

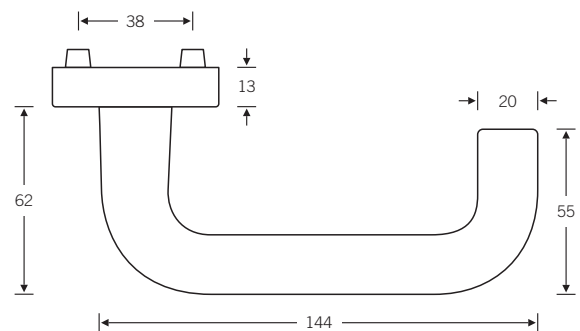
26 1070 

Garnituren für Vollblattdüren

-  26 1070 01004 (R) | 01005 (L)
-  26 1070 02014 (R) | 02015 (L)

Entfernungen 55, 70, 72, 88 und 92 mm
Max. Betätigungswinkel der Garnitur 30°

Abb.: DIN linke Garnitur



isis® M



auflegend





Garnituren für Glastüren

- ☞ 26 1070 01004 (R) mit
13 4223 03005 (L)**
- ☞ 26 1070 01005 (L) mit
13 4223 03004 (R)**

Entfernung 72 mm

Werkseitig vorgerichtet für Glasstärken
8 und 10 mm

Schloss im Lieferumfang des Glastür-
beschlages enthalten

Abb.: DIN linke Garnitur und DIN rechter
Glastürbeschlag



Garnituren für Rahmentüren

Ohne Adapterplatte

- ☞ 26 1070 06402 (R) | 06502 (L)
- ☞ 26 1070 06412 (R) | 06512 (L)

Mit Adapterplatte*

- ☞ 26 1070 06612 (R) | 06712 (L)

Entfernung 72 und 92 mm

Für Schlösser ab Dornmaß 30 mm
Max. Betätigungswinkel der Garnitur 30°

Abb.: DIN linke Garnitur



Garnituren für Außentüren

- ☞ 26 1070 16402 (R) | 16502 (L)
8 mm □
- ☞ 26 1070 16461 (R) | 16561 (L)
8,5 mm □
- ☞ 26 1070 16422 (R) | 16522 (L)
10 mm □
- ☞ 26 1070 16412 (R) | 16512 (L)
9 mm □

Entfernungen 72, 88 und 92 mm

Für Schlösser ab Dornmaß 35 mm
Max. Betätigungswinkel der Garnitur 39°

Abb.: DIN linke Garnitur

Richtungsangaben s. Seite 738f.


Zur Planung einer isis®-Zutrittslösung kon-
taktieren Sie uns bitte unter info@fsb.de.
Einen Ansprechpartner in Ihrer Nähe fin-
den Sie unter www.fsb.de/kontakt.

* Für FH-Elemente im Bestand mit
Ovalrosetten-Vorbohrung




** Auch für Glastürbeschlag 13 4220
möglich

Objekt-Erweiterungen:

Produktfamilie FSB 1070 | Seite 164ff.
SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durch-
verschraubungsmöglichkeit | Seite 406
Barrierefreies ErgoSystem® | Seite 629ff.

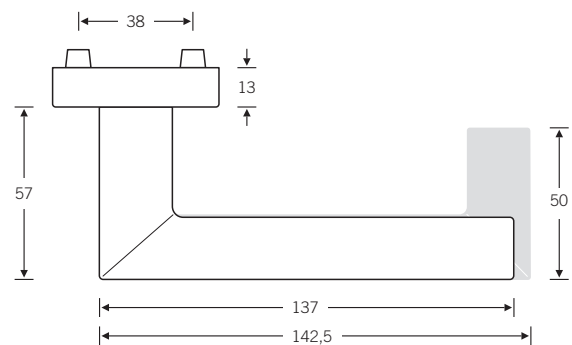
26 1076 

Garnituren für Vollblattdüren

-  26 1076 01004 (R) | 01005 (L)
-  26 1076 02014 (R) | 02015 (L)
-  26 1016 02014 (R) | 02015 (L)

Entfernungen 55, 70, 72, 88 und 92 mm
Max. Betätigungswinkel der Garnitur 30°

Abb.: DIN linke Garnitur



isis® M



auflegend





Garnituren für Glastüren

- ☞ 26 1076 01004 (R) mit
13 4220 03005 (L)**
- ☞ 26 1076 01005 (L) mit
13 4220 03004 (R)**

Entfernung 72 mm

Werkseitig vorgerichtet für Glasstärken
8 und 10 mm

Schloss im Lieferumfang des Glastür-
beschlages enthalten

Abb.: DIN linke Garnitur und DIN rechter
Glastürbeschlag

2a



Garnituren für Rahmentüren

Ohne Adapterplatte

- ☞ 26 1076 06402 (R) | 06502 (L)
- ☞ 26 1076 06412 (R) | 06512 (L)
- ☞ 26 1016 06412 (R) | 06512 (L)

Mit Adapterplatte*

- ☞ 26 1076 06612 (R) | 06712 (L)
- ☞ 26 1016 06612 (R) | 06712 (L)

Entfernung 72 und 92 mm
Für Schlösser ab Dornmaß 30 mm
Max. Betätigungswinkel der Garnitur 30°

Abb.: DIN linke Garnitur



Garnituren für Außentüren

- ☞ 26 1076 16402 (R) | 16502 (L)
8 mm □
- ☞ 26 1076 16461 (R) | 16561 (L)
8,5 mm □
- ☞ 26 1076 16422 (R) | 16522 (L)
10 mm □
- ☞ 26 1076 16412 (R) | 16512 (L)
9 mm □
- ☞ 26 1016 16412 (R) | 16512 (L)
9 mm □

Entfernungen 72, 88 und 92 mm
Für Schlösser ab Dornmaß 35 mm
Max. Betätigungswinkel der Garnitur 39°

Abb.: DIN linke Garnitur

Richtungsangaben s. Seite 738f.

Zur Planung einer isis®-Zutrittslösung kon-
taktieren Sie uns bitte unter info@fsb.de.
Einen Ansprechpartner in Ihrer Nähe fin-
den Sie unter www.fsb.de/kontakt.

* Für FH-Elemente im Bestand mit
Ovalrosetten-Vorbohrung


** Auch für Glastürbeschlag 13 4223
möglich


Objekt-Erweiterungen:


Produktfamilie FSB 1076 | Seite 170ff.
SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durch-
verschraubungsmöglichkeit | Seite 406
Barrierefreies ErgoSystem® | Seite 629ff.

26 1078 

Garnituren für Vollblattdüren

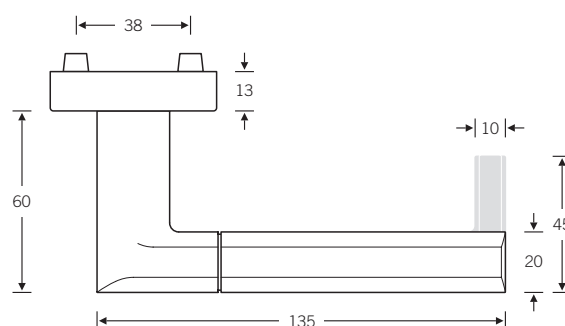
 26 1078 01004 (R) | 01005 (L)

 26 1078 02014 (R) | 02015 (L)

 26 1088 02014 (R) | 02015 (L)

Entfernungen 55, 70, 72, 88 und 92 mm
Max. Betätigungswinkel der Garnitur 30°

Abb.: DIN linke Garnitur



isis® M



auflegend



EN 179

Design:
Christoph Ingenhoven

 EN 179-Modell: FSB 26 1088

fsb.de/261078



Garnituren für Glastüren

- ☞ 26 1078 01004 (R) mit
13 4220 03005 (L)**
- ☞ 26 1078 01005 (L) mit
13 4220 03004 (R)**

Entfernung 72 mm

Werkseitig vorgerichtet für Glasstärken
8 und 10 mm

Schloss im Lieferumfang des Glastür-
beschlages enthalten

Abb.: DIN linke Garnitur und DIN rechter
Glastürbeschlag

2a



Garnituren für Rahmentüren

Ohne Adapterplatte

- ☞ 26 1078 06402 (R) | 06502 (L)
- ☞ 26 1078 06412 (R) | 06512 (L)
- ☞ 26 1088 06412 (R) | 06512 (L)

Mit Adapterplatte*

- ☞ 26 1078 06612 (R) | 06712 (L)
- ☞ 26 1088 06612 (R) | 06712 (L)

Entfernung 72 und 92 mm
Für Schlösser ab Dornmaß 30 mm
Max. Betätigungswinkel der Garnitur 30°

Abb.: DIN linke Garnitur



Garnituren für Außentüren

- ☞ 26 1078 16402 (R) | 16502 (L)
8 mm □
- ☞ 26 1078 16461 (R) | 16561 (L)
8,5 mm □
- ☞ 26 1078 16422 (R) | 16522 (L)
10 mm □
- ☞ 26 1078 16412 (R) | 16512 (L)
9 mm □
- ☞ 26 1088 16412 (R) | 16512 (L)
9 mm □

Entfernungen 72, 88 und 92 mm
Für Schlösser ab Dornmaß 35 mm
Max. Betätigungswinkel der Garnitur 39°

Abb.: DIN linke Garnitur

Richtungsangaben s. Seite 738f.

Zur Planung einer isis®-Zutrittslösung kon-
taktieren Sie uns bitte unter info@fsb.de.
Einen Ansprechpartner in Ihrer Nähe fin-
den Sie unter www.fsb.de/kontakt.

* Für FH-Elemente im Bestand mit
Ovalrosetten-Vorbohrung


** Auch für Glastürbeschlag 13 4223
möglich

Objekt-Erweiterungen:


Produktfamilie FSB 1078 | Seite 176ff.
SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durch-
verschraubungsmöglichkeit | Seite 406
Barrierefreies ErgoSystem® | Seite 629ff.

26 1107 

Garnituren für Vollblattdüren

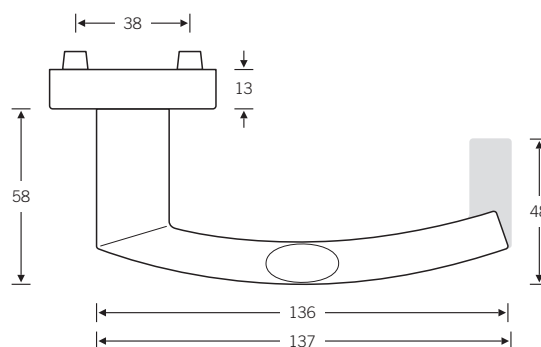
 26 1107 01004 (R) | 01005 (L)

 26 1107 02014 (R) | 02015 (L)

 26 1177 02014 (R) | 02015 (L)

Entfernungen 55, 70, 72, 88 und 92 mm
Max. Betätigungswinkel der Garnitur 30°

Abb.: DIN linke Garnitur



isis® M



auflegend



EN 179

Design: Hartmut Weise

 EN 179-Modell: FSB 26 1177

fsb.de/261107

Türdrücker mit gerader Handhabe:
FSB 1108 s. Seite 196f.



Garnituren für Glastüren

- ☞ 26 1107 01004 (R) mit
13 4223 03005 (L)**
- ☞ 26 1107 01005 (L) mit
13 4223 03004 (R)**

Entfernung 72 mm

Werkseitig vorgerichtet für Glasstärken
8 und 10 mm

Schloss im Lieferumfang des Glastür-
beschlages enthalten

Abb.: DIN linke Garnitur und DIN rechter
Glastürbeschlage



Garnituren für Rahmentüren

Ohne Adapterplatte

- ☞ 26 1107 06402 (R) | 06502 (L)
- ☞ 26 1107 06412 (R) | 06512 (L)
- ☞ 26 1177 06412 (R) | 06512 (L)

Mit Adapterplatte*

- ☞ 26 1107 06612 (R) | 06712 (L)
- ☞ 26 1177 06612 (R) | 06712 (L)

Entfernung 72 und 92 mm

Für Schlösser ab Dornmaß 30 mm

Max. Betätigungswinkel der Garnitur 30°

Abb.: DIN linke Garnitur

Garnituren für Außentüren

- ☞ 26 1107 16402 (R) | 16502 (L)
8 mm □
- ☞ 26 1177 16461 (R) | 16561 (L)
8,5 mm □
- ☞ 26 1107 16422 (R) | 16522 (L)
10 mm □
- ☞ 26 1107 16412 (R) | 16512 (L)
9 mm □
- ☞ 26 1177 16412 (R) | 16512 (L)
9 mm □

Entfernungen 72, 88 und 92 mm

Für Schlösser ab Dornmaß 35 mm

Max. Betätigungswinkel der Garnitur 39°

Abb.: DIN linke Garnitur

Richtungsangaben s. Seite 738f.

Zur Planung einer isis®-Zutrittslösung kon-
taktieren Sie uns bitte unter info@fsb.de.
Einen Ansprechpartner in Ihrer Nähe fin-
den Sie unter www.fsb.de/kontakt.

* Für FH-Elemente im Bestand mit
Ovalrosetten-Vorbohrung




** Auch für Glastürbeschlage 13 4220
möglich

Objekt-Erweiterungen:

Produktfamilie FSB 1107 | Seite 192ff.
SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durch-
verschraubungsmöglichkeit | Seite 406
Barrierefreies ErgoSystem® | Seite 629ff.

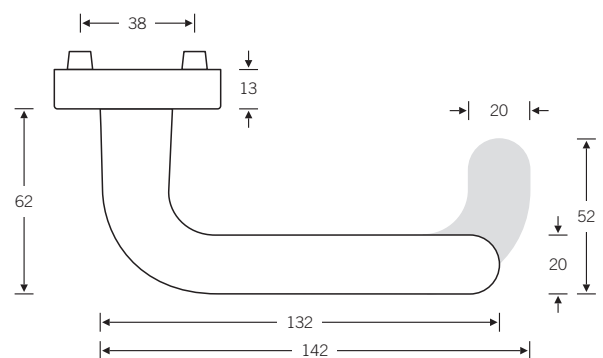
26 1147 

Garnituren für Vollblattdüren

-  26 1147 01004 (R) | 01005 (L)
-  26 1147 02014 (R) | 02015 (L)
-  26 1146 02014 (R) | 02015 (L)

Entfernungen 55, 70, 72, 88 und 92 mm
Max. Betätigungswinkel der Garnitur 30°

Abb.: DIN linke Garnitur



isis® M100



auflegend





Garnituren für Glastüren

- ☞ 26 1147 01004 (R) mit
13 4223 03005 (L)**
- ☞ 26 1147 01005 (L) mit
13 4223 03004 (R)**

Entfernung 72 mm

Werkseitig vorgerichtet für Glasstärken
8 und 10 mm

Schloss im Lieferumfang des Glastür-
beschlages enthalten

Abb.: DIN linke Garnitur und DIN rechter
Glastürbeschlag

2a



Garnituren für Rahmentüren

Ohne Adapterplatte

- ☞ 26 1147 06402 (R) | 06502 (L)
- ☞ 26 1147 06412 (R) | 06512 (L)
- ☞ 26 1146 06412 (R) | 06512 (L)

Mit Adapterplatte*

- ☞ 26 1147 06612 (R) | 06712 (L)
- ☞ 26 1146 06612 (R) | 06712 (L)

Entfernung 72 und 92 mm

Für Schlösser ab Dornmaß 30 mm

Max. Betätigungswinkel der Garnitur 30°

Abb.: DIN linke Garnitur

Garnituren für Außentüren

- ☞ 26 1147 16402 (R) | 16502 (L)
8 mm □
- ☞ 26 1147 16461 (R) | 16561 (L)
8,5 mm □
- ☞ 26 1147 16422 (R) | 16522 (L)
10 mm □
- ☞ 26 1147 16412 (R) | 16512 (L)
9 mm □
- ☞ 26 1146 16412 (R) | 16512 (L)
9 mm □

Entfernungen 72, 88 und 92 mm

Für Schlösser ab Dornmaß 35 mm

Max. Betätigungswinkel der Garnitur 39°

Abb.: DIN linke Garnitur

Richtungsangaben s. Seite 738f.

Zur Planung einer isis®-Zutrittslösung kon-
taktieren Sie uns bitte unter info@fsb.de.
Einen Ansprechpartner in Ihrer Nähe fin-
den Sie unter www.fsb.de/kontakt.

* Für FH-Elemente im Bestand mit
Ovalrosetten-Vorbohrung

** Auch für Glastürbeschlag 13 4220
möglich

Objekt-Erweiterungen:

Produktfamilie FSB 1147 | Seite 218ff.
SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durch-
verschraubungsmöglichkeit | Seite 406
Barrierefreies ErgoSystem® | Seite 629ff.

isis® M100

Leser zur Wandmontage

ELCOM Modesta



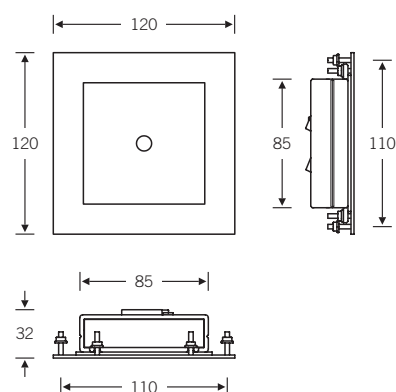
Leser-Module,
mit interner Steuereinheit
26 2504 00050 6204
für externe Steuereinheit
26 2504 00051 6204

26 2504 00052 6204 (Aufputzrahmen)

26 2504 00053 6204 (Unterputzrahmen)

Edelstahl (6204)

Schutzart IP 44



Gira Event

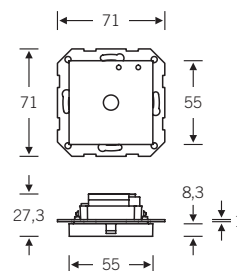


Leser-Module
mit interner Steuereinheit
26 2504 00150
für externe Steuereinheit
26 2504 00151

26 2504 00154 (Abdeckrahmen)

Anthrazit (8802), Reinweiß matt (9020)

Schutzart IP 20
Nur Montage in Unterputzdose



Externe Steuereinheit Unterputz

26 2504 00201 8100

Externe Steuereinheit Hutschiene

26 2504 00200 8100

Die Maßzeichnungen beziehen sich stets auf das Leser-Modul

Gira TX44

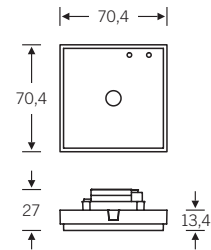


Leser-Module,
mit interner Steuereinheit
26 2504 00152
für externe Steuereinheit
26 2504 00153

26 2504 00155 (Abdeckrahmen)

Anthrazit (8802), Reinweiß (9020)

Schutzart IP 44
Nur Montage in Unterputzdose



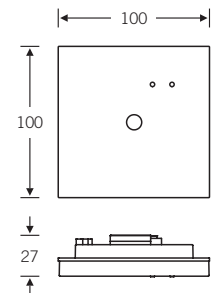
Siedle Vario



Leser-Module,
mit interner Steuereinheit
26 2504 00100
für externe Steuereinheit
26 2504 00101
Montage Aufputz
26 2504 00104 (Montagerahmen)
26 2504 00102 (Gehäuse)
Montage Unterputz
26 2504 00104 (Montagerahmen)
26 2504 00105 (Kombirahmen)
26 2504 00103 8800 (Gehäuse)

Weiß (8220), Silber metallic (8826)

Schutzart IP 44



Externe Steuereinheit Unterputz
26 2504 00201 8100
Externe Steuereinheit Hutschiene
26 2504 00200 8100
Die Maßzeichnungen beziehen sich stets
auf das Leser-Modul

2a

isis® F Türgriffe mit Fingerscan-Technologie lesen an den 10 Fingern ab, ob Sie Zutritt haben ... oder nicht. Biometrische Systeme kommen in Banken und Hochsicherheitsbereichen bereits seit vielen Jahren zum Einsatz. Nun gibt es diese Technologie – kombiniert mit gewohnt erstklassigem FSB-Design – auch für Haustüren.



isis

Dank isis® F (Fingerscan) haben Sie Ihren Schlüssel im Griff

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

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

2b

isis® F auf einen Blick:

- Einzigartiger Komfort:
Schluss mit der Suche nach verlegten Schlüsseln, vergessenen Zugangscodes oder Karten. Zusätzlicher Komfort durch Kombination mit motorischen Schließern.
- Hohe Bequemlichkeit:
Ihr Schlüssel ist immer „an der Hand“
– ein Schlüssel/Finger öffnet Haustür, Garagentor, Gartentür, Büro etc.
- Individuelle Konfigurationen:
Wählen Sie aus 3 unterschiedlichen Steuereinheiten die für Ihre funktionalen Anforderungen passende Variante.
- Ergonomie:
Einfache Bedienung durch die Integration der biometrischen Leseinheit in den Türgriff.
- Verlustsicherheit:
Schlüssel verlieren bzw. vergessen und Aussperren ist nicht mehr möglich.
- Diebstahlsicherheit:
Die Entwendung eines Schlüssels ist nicht möglich. Durch Kombination mit motorischen Schließern zusätzliche Sicherheit.
- Fälschungssicherheit:
Jeder Finger ist einzigartig.
- Manipulationsschutz:
Fremdeinfluss von außen unmöglich, da verschlüsselter und somit sicherer Datenverkehr.
- Bedienerfreundlichkeit:
Der Anwender speichert oder löscht die Berechtigten selbst (ohne PC oder Techniker) über eine menügeführte und türintegrierte Steuereinheit.
- Einfachster Anschluss:
An E-Öffner, Motorschloss oder elektrische Mehrfachverriegelung.
- Volle Außeneinsatzfähigkeit:
von -40 °C bis +85 °C
- Höchste Lebensdauer:
Bis zu 4 Millionen Anwendungen garantiert.
- Verletzungen:
Unempfindlich gegenüber kleinen Verletzungen und Schnitten.
- 24 Monate Garantie



Zutritt mit System: Individuell anpassbar, flexibel erweiterbar

isis® F ist in drei unterschiedlichen Systemausprägungen verfügbar:

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

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

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

Eine detaillierte Gegenüberstellung finden Sie auf Seite 91. Die drei nachfolgend türtechnisch beschriebenen Anwendungssituationen lassen sich gleichermaßen in den drei genannten Ausprägungen ausbilden.

Nachrüsten von Bestandstüren

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

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

Entriegelung der Tür über Sprechanlage oder externen Taster

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

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

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

„Öffnungszeiten“ bzw. zeitlich definierte Zugangsregelungen

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

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

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

Plug and play

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

System- und
Technologiepartner:



Immer zur Hand: Ihre Finger

2b

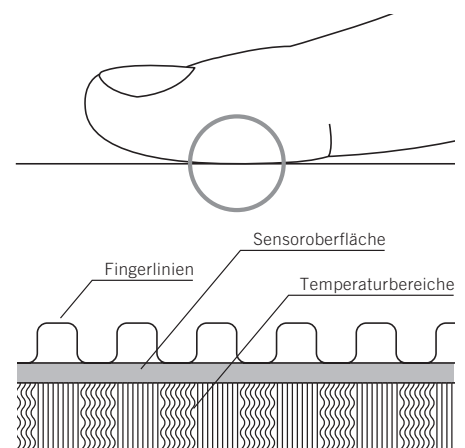
	FSB isis® F		
	isis® F100	isis® F200	isis® F300
Einsatzgebiet	Privat		
Anzahl der Finger	99		
Relais	1	2	3
Montagehöhe	Mitte Scanner 1200 mm über OKFF		
Stromversorgung	230 V AC oder 110 V AC über externes Netzteil		
Eingangsspannung	8–24 V AC oder 8–30 V DC		9–12 V AC oder DC
Leistungsaufnahme	ca. 1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

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

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

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

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



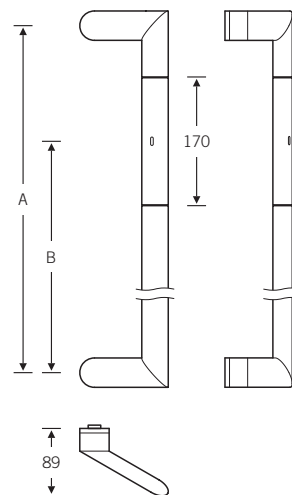
24 6538 ■

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





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

Abbildung: rechte Ausführung



fsb.de/246538

24 6669 
 24 6607 

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

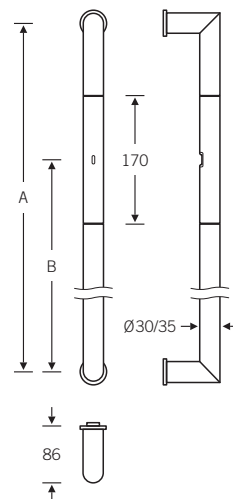
2b



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

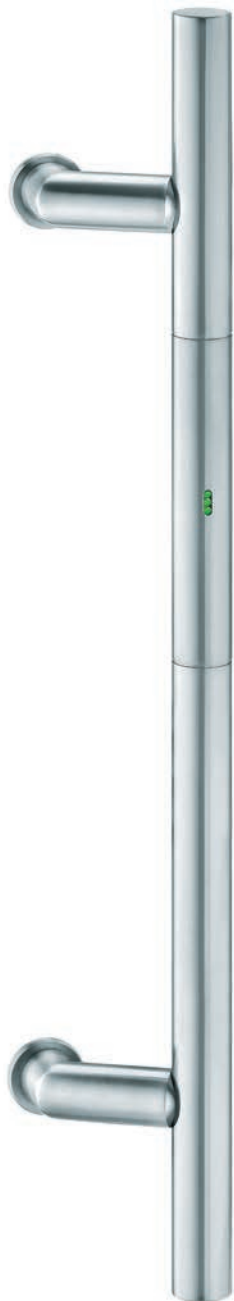
24 6607
 A-Maße bis 1500 mm möglich | S = 57 mm
 B: min. 150 mm / max. 1350 mm

S | Sicherheitsabstand (s. Seite 11)



fsb.de/246669
 fsb.de/246607

24 6630 ■
 24 6531 ■



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

24 6630
 mögliche Abmessung s. Seite 7

24 6531
 mögliche Abmessung s. Seite 8

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

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

Abbildung: rechte Ausführung

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

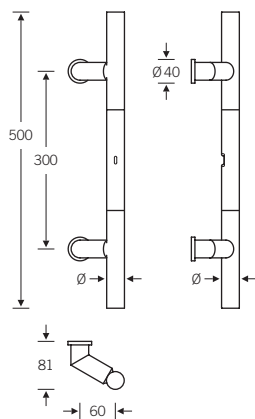
Die Illustrationen auf den nachfolgenden Seiten unterstützen Sie bei der Konfiguration.

fsb.de/246630
 fsb.de/246531

24 6630

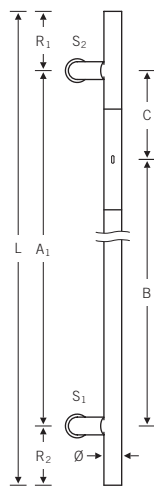
Ø = 30 mm

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



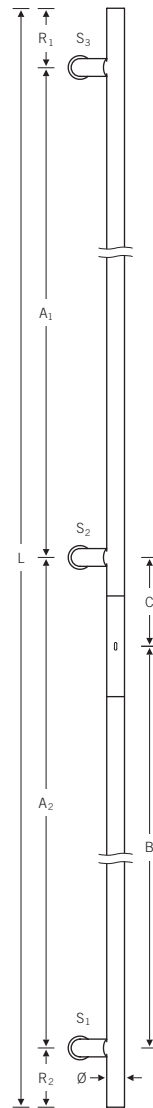
24 6630 03024 (R)
24 6630 03025 (L)

Scanner mittig



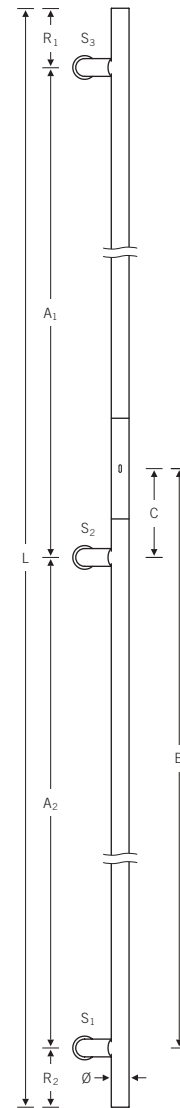
24 6630 09924 (R)
24 6630 09925 (L)

R ₁	30–350 mm
A ₁	300–1200 mm
R ₂	30–350 mm
C	150–1050 mm
B	150–1050 mm
L	R ₁ +A ₁ +R ₂



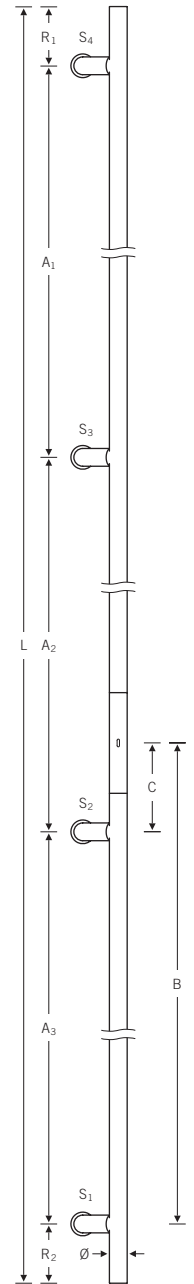
24 6630 09934 (R)*
24 6630 09935 (L)*

R ₁	30–350 mm
A ₁	100–1200 mm
A ₂	300–1200 mm
R ₂	30–350 mm
C	150–1050 mm
B	150–1050 mm
L	R ₁ +A ₁ +A ₂ +R ₂



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

R ₁	30–350 mm
A ₁	300–1200 mm
A ₂	100–1200 mm
R ₂	30–350 mm
C	150–1050 mm
B	250–2250 mm
L	R ₁ +A ₁ +A ₂ +R ₂



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

R ₁	30–350 mm
A ₁	100–1200 mm
A ₂	300–1200 mm
A ₃	100–1200 mm
R ₂	30–350 mm
C	150–1050 mm
B	250–2250 mm
L	R ₁ +A ₁ +A ₂ +A ₃ +R ₂

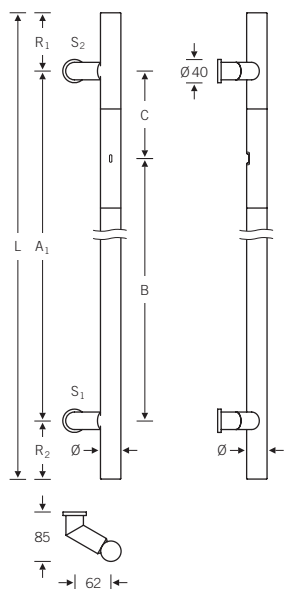
Der Kabelausgang kann individuell für eine der abgebildeten Stützen gewählt werden.
* Scanner unterhalb der mittleren Stütze, **Scanner oberhalb der mittleren Stütze

2b

24 6531 ■

Ø = 35 mm

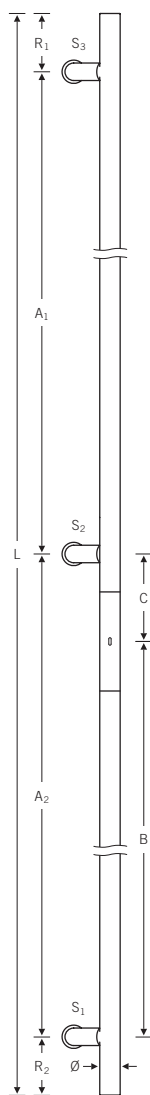
Bei Einsatz an 2-flügeligen Türen in Kombination mit 66 6531 Standard bitte die unterschiedlichen Stützenmaße beachten.



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

R_1 30–350 mm
 A_1 300–1200 mm

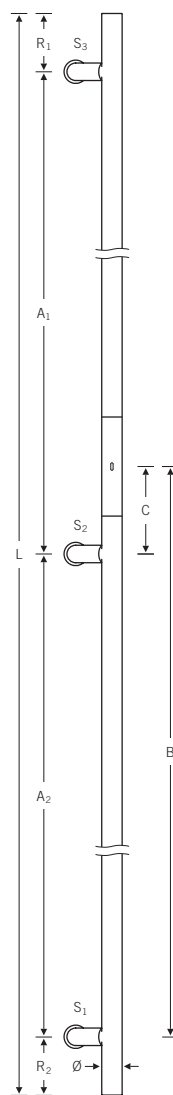
R_2 30–350 mm
 C 150–1050 mm
 B 150–1050 mm
 L $R_1 + A_1 + R_2$



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

R_1 30–350 mm
 A_1 100–1200 mm
 A_2 300–1200 mm

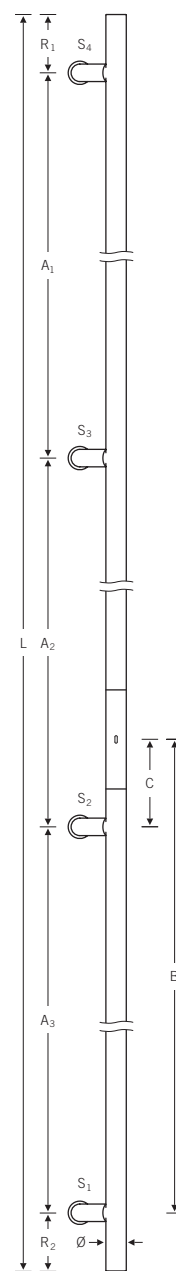
R_2 30–350 mm
 C 150–1050 mm
 B 150–1050 mm
 L $R_1 + A_1 + A_2 + R_2$



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

R_1 30–350 mm
 A_1 300–1200 mm
 A_2 100–1200 mm

R_2 30–350 mm
 C 150–1050 mm
 B 250–2250 mm
 L $R_1 + A_1 + A_2 + R_2$



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

R_1 30–350 mm
 A_1 100–1200 mm
 A_2 300–1200 mm
 A_3 100–1200 mm

R_2 30–350 mm
 C 150–1050 mm
 B 250–2250 mm
 L $R_1 + A_1 + A_2 + A_3 + R_2$

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





**Landesarchiv Nordrhein-Westfalen,
Duisburg**

www.lav.nrw.de

Ortner + Ortner Baukunst, Berlin, Wien
www.ortner.at

Zeichnung: Manfred Ortner

Griffprogramm FSB 1070, s. Seite 164 ff.

AGL®-/AGL® FS-Objektbeschläge für
Feuer- und Rauchschutztüren
Fenstergriffe 34 1005, s. Seite 315

Aluminium naturfarbig eloxiert

www.fsb.de/landesarchiv_nrw

- 106 Begreifbare Baukunst
- 110 Schema der Türdrücker-
Objektseiten
- 112 Türdrücker und Objektfamilien,
Standard FD, AGL[®], AGL[®] FS

Übersicht

1001 ■
Seite 112ff.



1003 ■ ■
Seite 116f.



1004 ■ ■ ■
Seite 118ff.



1005 ■ ■
Seite 122f.



1012 ■
Seite 124f.



1015 ■ ■ ■
Seite 126ff.



1016 ■ ■ ■
Seite 130ff.



1020 ■ ■
Seite 134f.



1021 ■ ■
Seite 136f.



1023 ■ ■ ■ ■
Seite 138ff.



1025 ■ ■
Seite 142f.



1027 ■ ■ ■
Seite 144f.



1028 ■ ■
Seite 146f.



1034 ■
Seite 148f.



1035 ■ ■
Seite 150ff.



1045 ■ ■ ■
Seite 154ff.



1051 ■
Seite 158f.



1057 ■ ■ ■
Seite 160f.



1058 ■ ■
Seite 162f.



1070 ■ ■
Seite 164ff.



1075 ■ ■
Seite 168f.



1076 ■ ■ ■ ■
Seite 170ff.



1077 ■
Seite 174f.



1078 ■ ■
Seite 176ff.



1093 ■ ■
Seite 180ff.



1102 ■ ■ ■ ■
Seite 184ff.



1106 ■ ■ ■ ■
Seite 188ff.



1107 ■ ■
Seite 192ff.



1108 ■ ■
Seite 196ff.



1111 ■
Seite 200f.



1119 ■■■
Seite 202ff.



1126 ■
Seite 206f.



1135 ■■■
Seite 208f.



1144 ■■
Seite 210ff.



1146 ■■■
Seite 214ff.



1147 ■■■
Seite 218ff.



1159 ■■
Seite 222ff.



1160 ■■
Seite 226ff.



1163 ■■■
Seite 230ff.



1171 ■■
Seite 234f.



1173 ■■
Seite 236f.



1176 ■■
Seite 238f.



1183 ■■
Seite 240ff.



1186 ■
Seite 244ff.



1191 ■
Seite 248f.



1206 ■
Seite 250f.



1216 ■
Seite 252f.



1222 ■
Seite 254ff.



1230 ■
Seite 258ff.



XXL-Türdrücker 1052, 1117, 1090 ■
Seite 626



Ergo-Türdrücker ■
Seite 624





FSB 1003, Design: Johannes Potente, flächenbündige Ausführung, s. Seiten 116f. und 272

Türklinken sind für uns Artefakte, die wir als Hand-Werkzeuge verstehen und in ihrer Semantik und Symbolik so verständlich und allgemeingültig sind wie handwerkliche Werkzeuge. Andererseits sind sie digital wie analog Mittler an der sensiblen Schnittstelle Architektur-Mensch: Erst über den eigenen Zugang erschließt sich Architektur vollends. Die Beantwortung der Frage, inwieweit der Klinke als (akzentuierendem?) Detail eine besondere Rolle zukommen darf, sei hingegen Architekten und Bauherren überlassen. Unser Sortiment bietet eine einzigartige Fülle formaler, materieller und technischer Optionen – Sie entscheiden.

Begreifbare Baukunst

Nach mehr als 130 Jahren blickt FSB auf eine recht anschauliche Zahl an Projekten zurück, die nicht nur als stilbildende Gebäude in die Architektur eingegangen sind – was zugegebenermaßen nicht allein in den verwendeten Klinken begründet ist –, sondern die vielmehr mit Klinken-Designs von FSB bewusst akzentuiert oder „nur“

ausgestattet wurden: Einen kleinen Ausschnitt des 20. Jahrhunderts haben wir hier exemplarisch zusammengestellt. Einigen Gebäuden stellen wir unsere Klinken-Designs lediglich als Anregung zur Seite, weil wir meinen, dass sie zu der jeweiligen Architekturepoche vortrefflich passen würden – insbesondere wenn Sie

Sanierungen von Gebäuden aus jener Zeit planen. Wenn Sie (noch) mehr über unsere Sicht auf „Begreifbare Baukunst“ wissen möchten, senden wir Ihnen hierzu gern unsere zugehörige Publikation – oder Sie informieren sich kurzerhand unter fsb.de/architektouren. Dort halten wir aktuelle Referenzprojekte parat.



FSB 1015 | Bronze

Rathaus Mühlheim | 1910

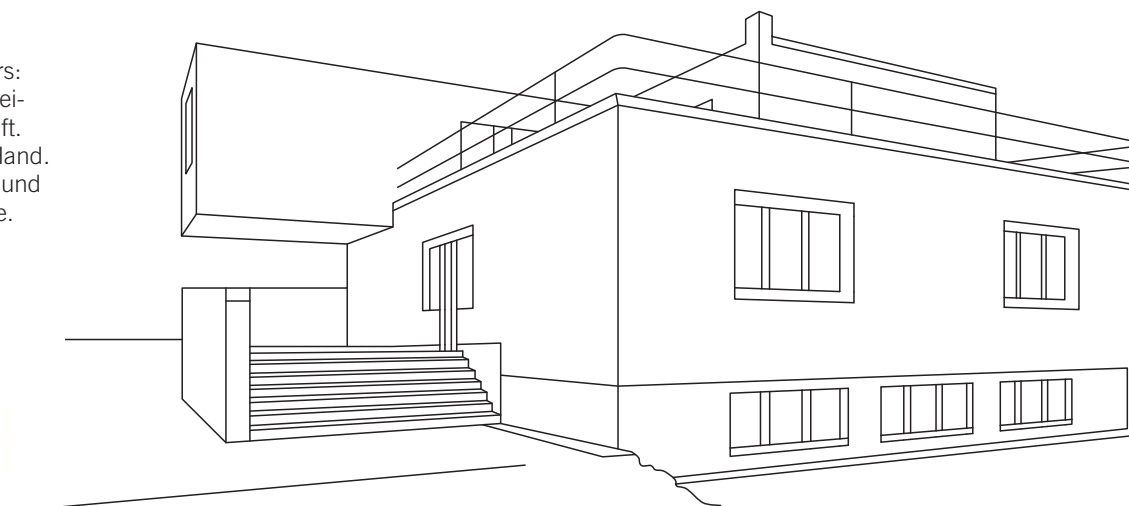
Neues Gesicht für die Stadt an der Ruhr. Massive Fassade, stolzer Turm. Ein Teil Ruhrbania der Neorenaissance. Kolossal und dennoch filigran. Aus aller Welt finden sich Steine, Fliesen, Böden und Decken ein. Vertäfelt, verziert, stuckiert, gipfelnd in einer klaren Aussage.

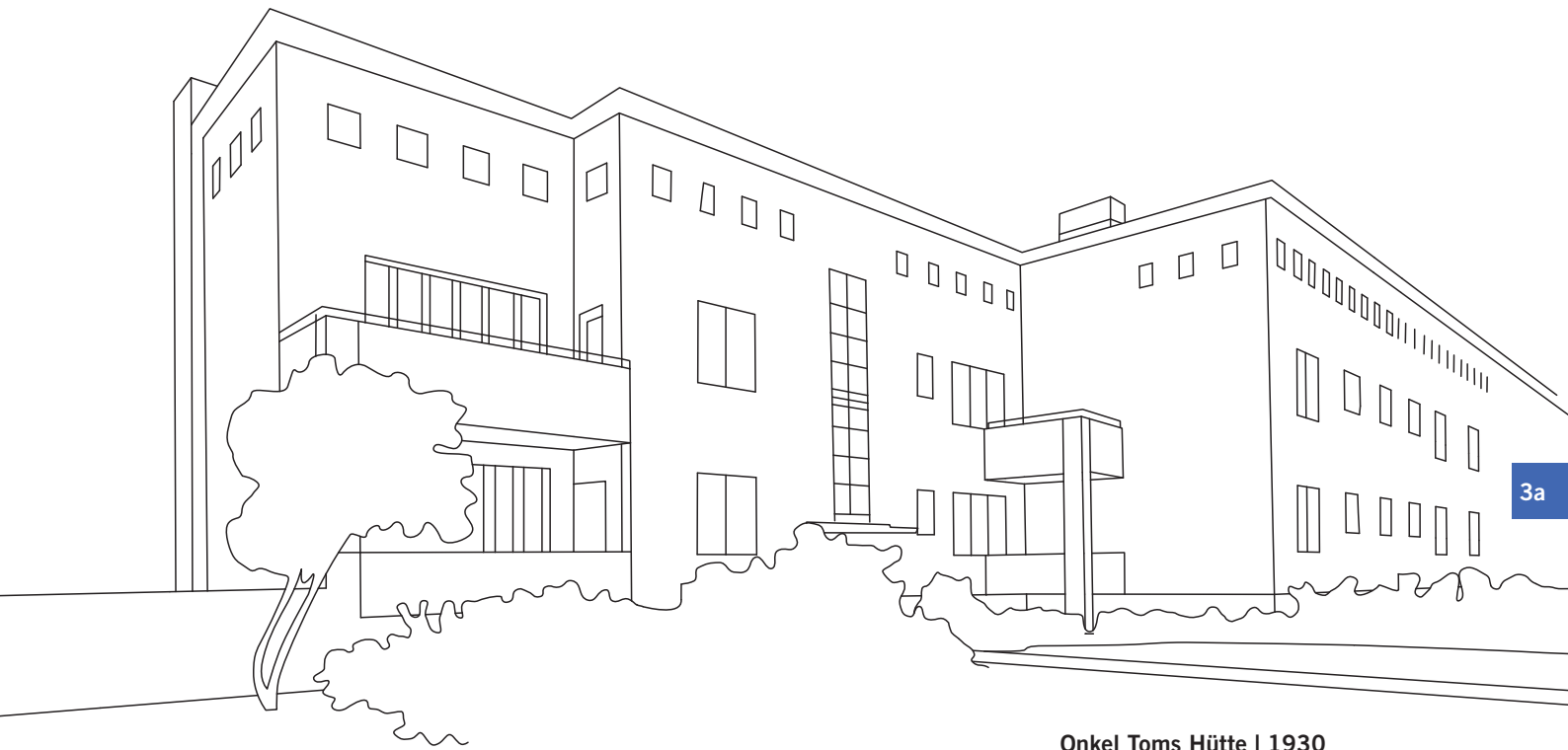
Gropius Haus | 1920

Neues Ideal für den Architekturdiskurs: Gutes Wohnen für alle. Die voranschreitende Industrie als fortschrittliche Kraft. Kunst und Technik reichen sich die Hand. Das Ganze heute längst weltberühmt und geschützt als UNESCO-Weltkulturerbe.



FSB 1102 | Edelstahl





3a

Onkel Toms Hütte | 1930

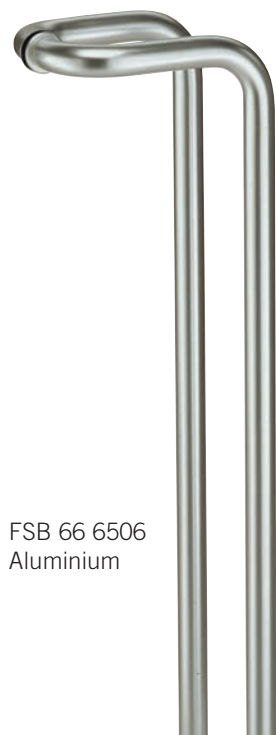
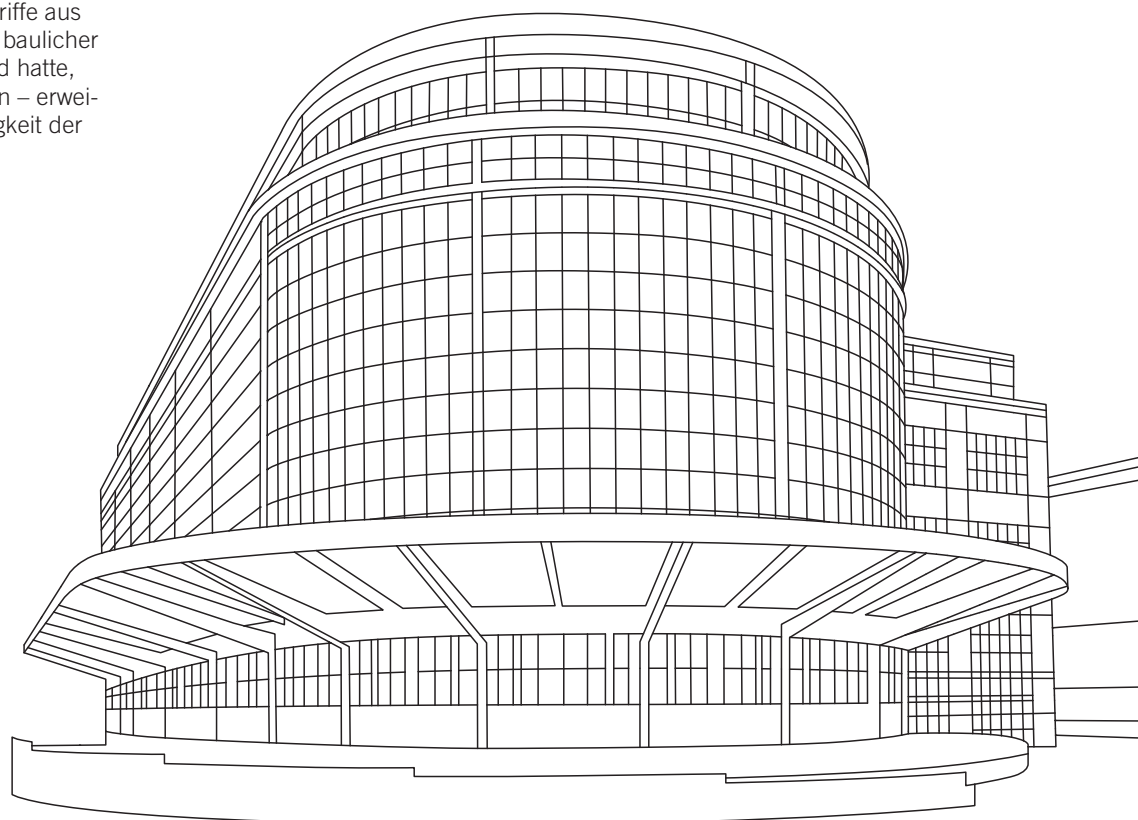
Rationalisierung, Einsatz neuer Materialien, sachliche Innenausstattung gepaart mit Sozialverantwortung – darum ging es beim Neuen Bauen. Ästhetisch abgerundet durch griffige Kleinigkeiten. Denn „was gut funktioniert, sieht gut aus“ so Bruno Taut seinerzeit.



FSB 1106 | Bronze

Parfumfabrik 4711 | 1950

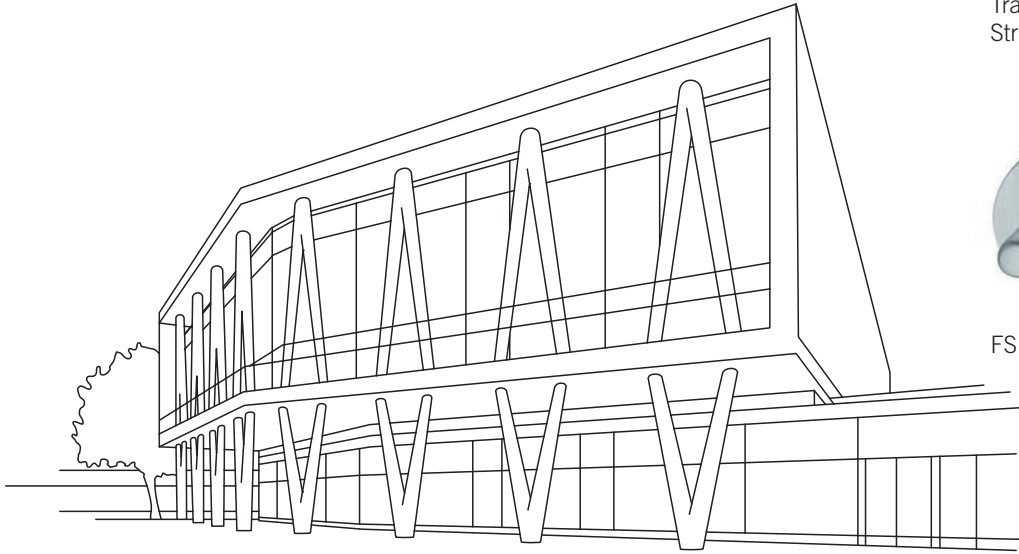
Vorhangfassade aus Stahl und Glas, glatte und glänzende Materialien, Griffe aus Bronze: Runde Ecken sind kein baulicher Widerspruch. Was 1920 Bestand hatte, kommt auch in den 50ern gut an – erweitert um die schwebende Leichtigkeit der Konstruktion.



FSB 66 6506
Aluminium

Ingenieurschule Gauss | 1960

Ästhetik und Funktionalität können nicht unabhängig voneinander gedacht werden. Ein Stahlbetonskelett, kubisch aufgebaut, gewährt asymmetrische Einblicke durch großflächige Glasfronten. Ein Raster von Transparenz und Leichtigkeit. Gebaute Struktur als Kontraform sozialer Strukturen.



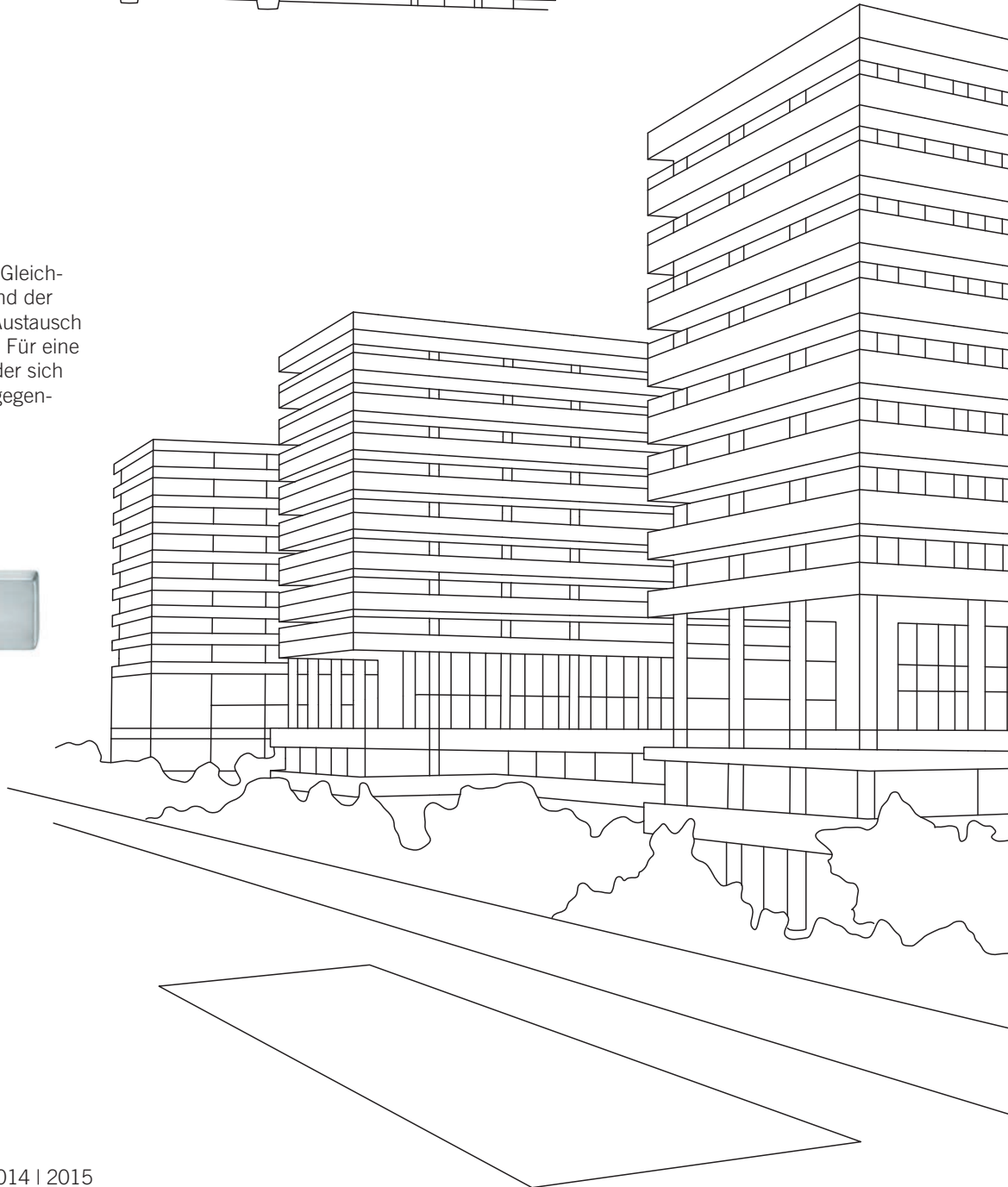
FSB 1058 | Edelstahl

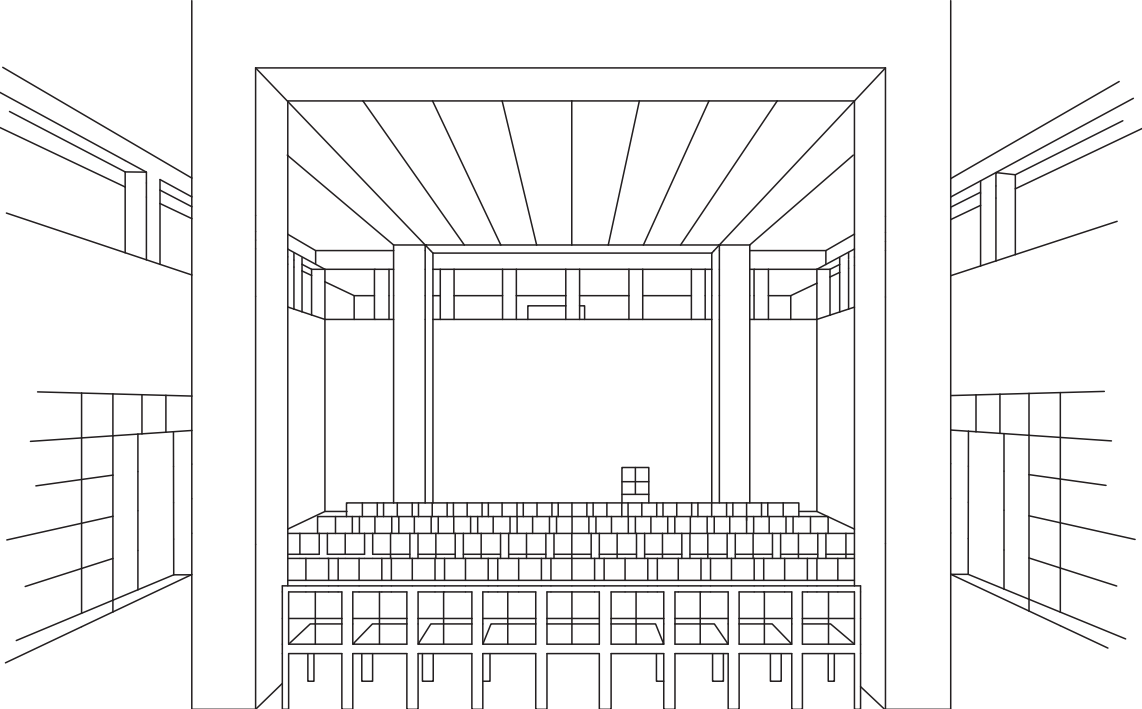
Ruhr Uni Bochum | 1970

Der Hafen im Meer des Wissens. Gleichwertigkeit, größtmögliche Nähe und der menschliche wie auch fachliche Austausch wurden hier gebautes Programm. Für eine hierarchiefreie Gemeinschaft, in der sich Philosoph und Maschinenbauer gegenseitig die Türe öffnen.



FSB 1003 | Edelstahl





DAM | 1980

Weißer Stahlbeton-Konstruktion in Doppelhaus-Villa, Haus-im-Haus, Alt und Neu, vom Sockel bis zur Klinke – hier zählt nicht nur das architektonische Endergebnis, sondern der Weg dorthin. Postmoderne Architektur als Gegenstand der öffentlichen Debatte.



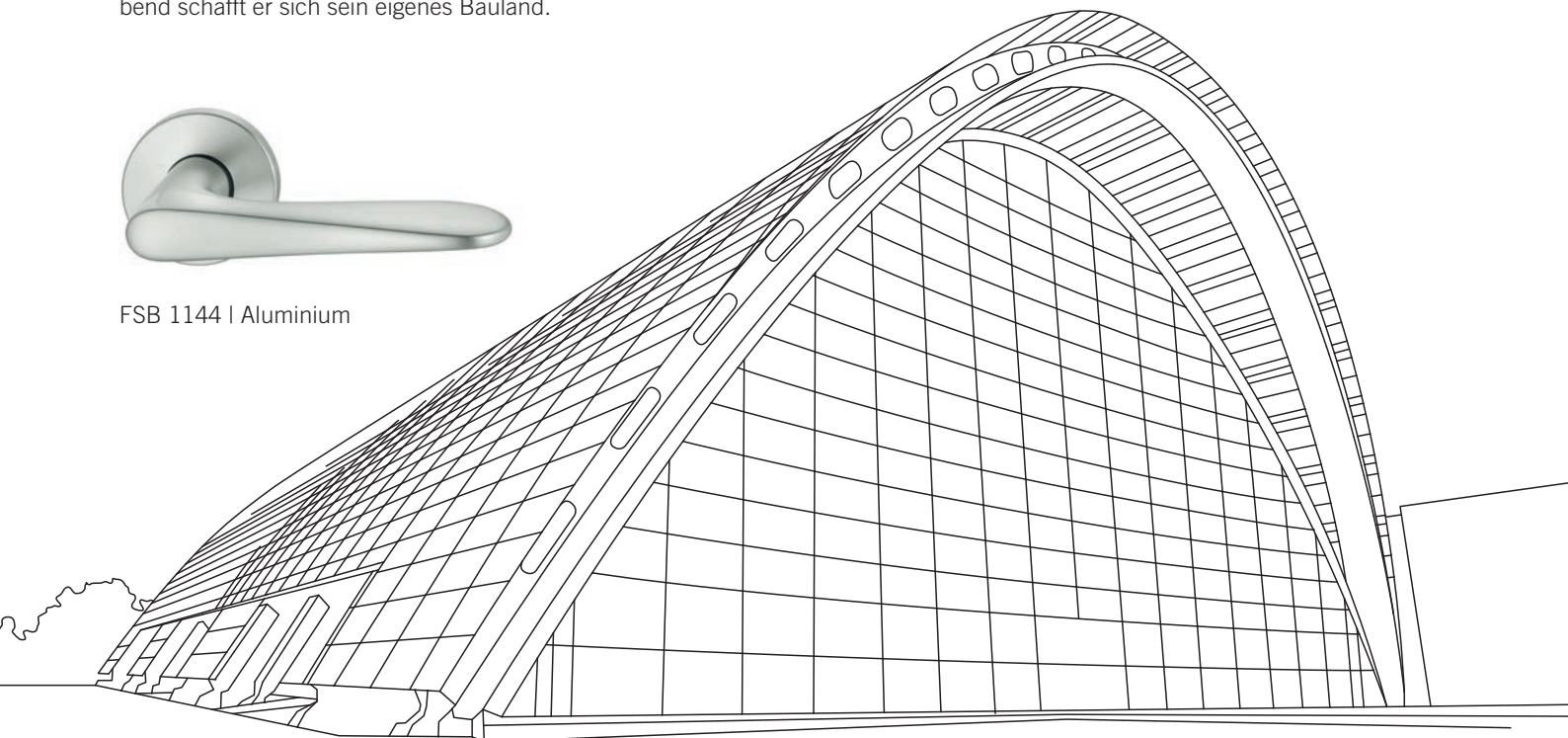
FSB 1076 | Edelstahl

Berliner Bogen | 1990

Hier hat jemand den Bogen raus. Ein lässig geschwungener Stahlkoloss und Glasgigant verbindet futuristisches Aussehen mit Lösungen dringender Fragen seiner Epoche: Quasi über dem Wasser schwebend schafft er sich sein eigenes Bauland.



FSB 1144 | Aluminium



Schema der Türdrücker-Objektseiten

1 Das FSB-Artikelnummernkonzept orientiert sich über die Beschlagtypen hinweg an der Modellnummer des Türdrückers. Der angegebene Link führt Sie direkt in den digitalen Katalog, mit dem Sie u. a. spezifische Ausschreibungstexte generieren.

Für einen vereinfachten Überblick finden Sie alle Beschlagtypen direkt im Anschluss an das jeweilige Griffprogramm auf der/den Folgeseite(n). Darin enthalten sind alle planungsrelevanten Ausführungen samt Artikelnummern.

2 Die hier illustrierten Rosetten und Schilder sind in Kombination mit dem jeweiligen Türdrücker als Bestandteil des Liefersortiments erhältlich, abweichende Ausführung auf Anfrage.

3 Übersicht der einzelnen Objektlagerungsqualitäten im Hinblick auf das jeweilige Griffprogramm:

↻ FSB-Ausgleichslager AGL® (72)
Objektbeschlag für mittelschwere bis schwere bzw. viel begangene Türen


↻ Ausgleichslager AGL® FS (76)
Objektbeschlag in Feuerschutzausführung nach DIN 18 273 / EN 1634

↻ Ausgleichslager AGL® FS (79)
Objektbeschlag für Notausgangverschlüsse in Feuerschutzausführung nach EN 179

↻ Standard FD (10)
Beschlag mit festdrehbarer Standardlagerung für leichte bzw. weniger häufig begangene Türen

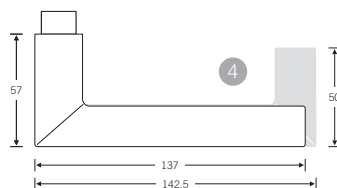
Umfassende Informationen zu den FSB-Lagerungen finden Sie auf Seite 26 ff. Hinweis: Beachten Sie bitte ferner die Angaben zu den Ausführungen der element-spezifischen Beschlagtypen auf den jeweils folgenden Doppelseiten.

- Liefersortiment
- auf Anfrage möglich

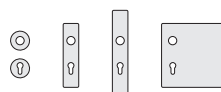
fsb.de/1076 

1 5

Der Architekt Robert Mallet-Stevens (1886 – 1945) war derjenige, der auf die Idee kam, einen Rundstab zu trennen und mittels Gehrung wieder zusammensetzen. Seine Kreation ist heute als „Frankfurter Modell“ bekannt. Die Türklinke wurde beim Neubau des Architektur-museums wiederentdeckt und eroberte in Windeseile den Markt.



2
Empfohlene Rosetten-/Schildvarianten



4

EN 179

4

↻ EN 179-Modell: FSB 1016 | Seite 110

Breitschild-Grt. in Bronze auf Anfrage

* je nach Ausführung mit Einschränkung
** isis® Systeme nicht in Bronze u. Messing

3



auffliegend	●	●	●	●
flächenbündig*	●	●	●	
isis® Systeme**	●	●	●	

170

FSB Handbuch 2014 | 2015

Glastürbeschlag



Standard	●
isis Systeme	●

13 4224 mit 10 1076 | Seite 368f.

Glastürbeschläge nicht in Bronze und Messing

Rahmentürdrücker

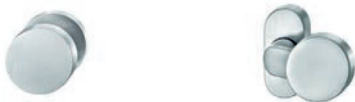


Standard	● ● ●
isis Systeme	● ● ●

09 1076 (gerade) | Seite 417
06 1076 (verkröpft) | Seite 416

06 1076 nicht in Bronze und Messing

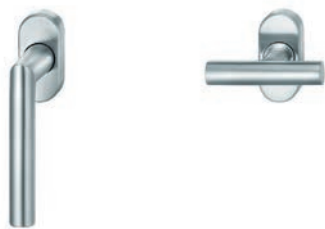
Türkнопfe



Vollblatztüren	● ● ●
Rahmentüren	● ●

23 0829 (f. Vollblatztüren) | Seite 307
07 0809 (f. Rahmentüren) | Seite 431

Fenstergriffe



Standard, RAL	●
Rosette, flach	●
abschließbar	●

34 1076 | Seite 330
34 3403 | Seite 343

34 3403 nicht in Bronze und Messing

6 Griffsystem-Erweiterungen:

Parallelschiebe-Kippbeschläge 34 1016 012.. | Seite 354f.
Hebe-Schiebetürbeschlag 34 1016 011.. | Seite 357f.
Türgriff 66 6514 | Seite 499
Türgriff 66 6669 | Seite 519
Barrierefreier Beschlag 14 424. | Seite 627

Objekt-Erweiterungen:

isis® Zutrittsmanagement | Seite 43ff.
SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durchschraubungsmöglichkeit | Seite 406
Barrierefreies ErgoSystem® | Seite 629ff.

fsb.de/digitalerkatalog

171

4





FSB bietet das umfangreichste Beschlagprogramm nach DIN EN 179. Diese sog. „Returnmodelle“ werden mittels Nummer 79 sowie deren spezifischer Modellnummer dargestellt. Im Falle der klassischen – geraden – Modelle sind die Returnmodelle anhand des grauen Teils der Maßzeichnung gekennzeichnet und als formale Variante zu verstehen. Dieser formale Aspekt gilt sowohl für die Maßvorgaben der EN 179 als auch hinsichtlich der gestalterischen Handschrift des jeweiligen Architekten bzw. Designers. Als eigenständige Designs führt FSB folgende Türdrücker-Returnmodelle im Sortiment:

- 1016 (zu 1076) | Seite 130ff.
- 1045 (zu 1015) | Seite 154ff.
- 1070 (zu 1075) | Seite 164ff.
- 1119 | Seite 202ff.
- 1146 (zu 1147) | Seite 214ff.
- 1159 | Seite 222ff.
- 1160 | Seite 226ff.

Die elementbezogenen Ausführungen nach EN 179 sind wiederum konkret in den einzelnen Griffprogrammübersichten ausgewiesen.

5

Die FSB-Materialkennzeichnung – sie gibt an, welche Materialausführungen verfügbar sind. Einschränkungen gibt es z. B. bei isis® System- bzw. Glastürbeschlägen.

-  Aluminium
-  Edelstahl
-  Messing
-  Bronze

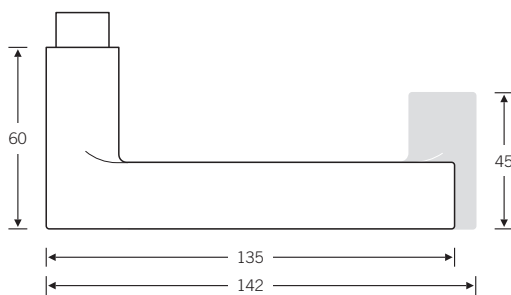
6

In einzelnen Fällen sind hier teilweise umfangreiche Erweiterungen ausgewiesen, die über die auf einer Türdrücker-Doppelseite gezeigten Ausführungen hinausgehen.

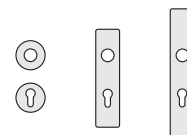
3a

3a

Dem Architekten Peter Bastian ging es um eine würdevolle Präsenz seines Türdrückers auf hohen großformatigen Türen sowie eine fast doktrinäre geometrische Reduktion. Das Ergebnis ist ein höchst akkurat gefertigter Türdrücker, welcher der Hand sein quadratisches Greifvolumen anbietet.



Empfohlene Rosetten-/Schildvarianten



EN 179



Design: Peter Bastian

EN 179-Modell: FSB 1002

Nur in naturfarbig eloxierter Oberfläche (FSB 0105) lieferbar

Breitschild-Grt. auf Anfrage

* je nach Ausführung mit Einschränkung

				
auflegend	●	●	●	●
flächenbündig*	●	●	●	●
isis® Systeme	○	○	○	○

Glastürbeschlag



Standard	<input checked="" type="radio"/>
isis® Systeme	<input type="radio"/>

13 4224 mit 10 1001 | Seite 468f.

Rahmentürdrücker



Standard	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
isis® Systeme	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

09 1002 (gerade) | Seite 409
06 1002 (verkröpft) | Seite 408

Türknöpfe



Vollblatttüren	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Rahmentüren		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

23 0829 (f. Vollblatttüren) | Seite 307
07 0809 (f. Rahmentüren) | Seite 431

Fenstergriff



Standard, RAL	<input checked="" type="radio"/>
Rosette, flach	<input checked="" type="radio"/>
abschließbar	<input checked="" type="radio"/>

34 1001 | Seite 324

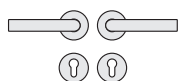
Griffsystem-Erweiterungen:

Barrierefreier Beschlag 14 424. | Seite 627

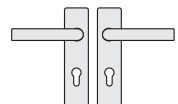
Objekt-Erweiterungen:

isis® Zutrittsmanagement | Seite 43ff.
SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durchschraubungsmöglichkeit | Seite 406
Barrierefreies ErgoSystem® | Seite 629ff.

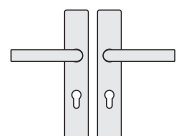
Türdrückergarnituren



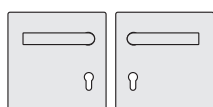
- 72 1001 613 (R)
- 76 1001 613 (R)
- 79 1002 613 (R)
- 10 1001 | 17 1731 018 | 17 1735
- 72 1001 614 (L)
- 76 1001 614 (L)
- 79 1002 614 (L)



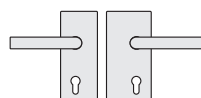
- 72 1001 601 (R)
- 76 1001 601 (R)
- 79 1002 601 (R)
- 10 1001 | 14 1450 018
- 72 1001 602 (L)
- 76 1001 602 (L)
- 79 1002 602 (L)



- 72 1001 621 (R)
- 76 1001 621 (R)
- 79 1002 621 (R)
- 10 1001 | 14 1410 018
- 72 1001 622 (L)
- 76 1001 622 (L)
- 79 1002 622 (L)

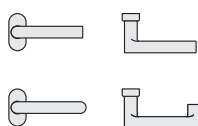


- 10 1001 | 14 1488 003

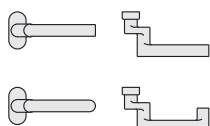


- 13 4224 042 (R)
mit 10 1001 00300
- 13 4224 052 (L)
mit 10 1001 00300

Rahmentürdrücker



- 09 1001 011
- 09 1001 012
- 09 1002 011
- 09 1002 012



- 06 1001 011
- 06 1001 012
- 06 1002 011
- 06 1002 012
- 06 1001 023 (Sfg)
- 06 1002 023 (Sfg)

Rahmentürknöpfe



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



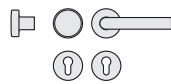
- 07 0809 228 (feststehend)
- 07 0809 428 (feststehend)



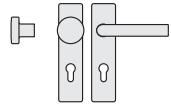
- 17 1757

R = DIN rechts
L = DIN links
Sfg = Standflügelgarnitur

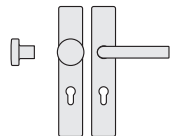
Wechselgarnituren



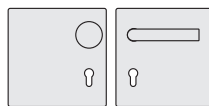
- 72 1001 617 (R)
- 72 1001 618 (L)
- 76 1001 617 (R)
- 76 1001 618 (L)
- 76 1001 619 (Sfg)
- 79 1002 617 (R)
- 79 1002 618 (L)
- 79 1002 619 (Sfg)
- 10 1001 | 17 1731 019 | 17 1735 | 23 0829 0006



- 72 1001 603 (R)
- 72 1001 604 (L)
- 76 1001 603 (R)
- 76 1001 604 (L)
- 76 1001 605 (Sfg)
- 79 1002 603 (R)
- 79 1002 604 (L)
- 79 1002 605 (Sfg)
- 10 1001 | 14 1450 018 | 19 1963 003

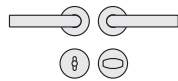


- 72 1001 623 (R)
- 72 1001 624 (L)
- 76 1001 623 (R)
- 76 1001 624 (L)
- 76 1001 625 (Sfg)
- 79 1002 623 (R)
- 79 1002 624 (L)
- 79 1002 625 (Sfg)
- 10 1001 | 14 1410 018 | 19 1970 003

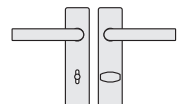


- 10 1001 | 14 1488 0.. | 19 1994 0..

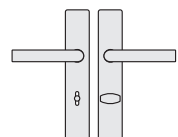
WC-Garnituren



- 72 1001 619 (R)
- 72 1001 620 (L)
- 10 1001 | 17 1731 018 | 17 1735 00054



- 72 1001 605 (R)
- 72 1001 606 (L)
- 10 1001 | 14 1450 01854



- 72 1001 625 (R)
- 72 1001 626 (L)
- 10 1001 | 14 1410 01854



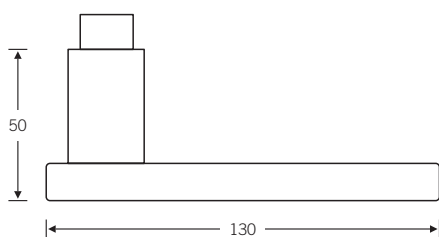
- 10 1001 | 14 1488 0..54

Fenstergriffe

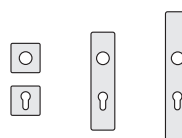


- 34 1001 008 (Objektausführung)
- 34 1001 007 (Rosette flach)
- 34 1001 170 (Schließadapter)
- 34 1001 076 (dito mit Druckknopf)

Der Türdrücker FSB 1003, der die Form einer Tür in verkleinertem Querformat aufnimmt, ist ein ausgesprochenes Liebhabermodell. Johannes Potente hat die Gestaltungsidee aufgegriffen und für die Werkstoffe Aluminium und Edelstahl umgesetzt.



Empfohlene Rosetten-/Schildvarianten



Design: Johannes Potente

In Aluminium nur in naturfarbig eloxierter Oberfläche (FSB 0105) lieferbar

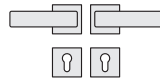
* je nach Ausführung mit Einschränkung

Türgriff 66 6548 | Seite 514

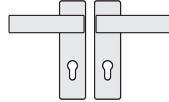
aufliegend

flächenbündig*

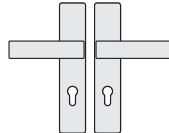
Türdrückergarnituren



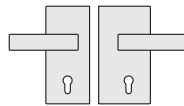
↻ 10 1003 | 17 1703 018 | 17 1704



↻ 10 1003 | 14 1450 018

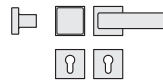


↻ 10 1003 | 14 1410 018

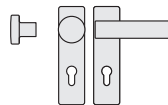


↻ 13 4220 041 (R) mit 10 1003 00100 ↻ 13 4220 051 (L) mit 10 1003 00100

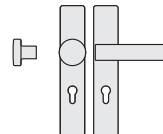
Wechselgarnituren



↻ 10 1003 | 17 1703 019 | 17 1704 | 23 0811 00026

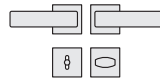


↻ 10 1003 | 14 1450 018 | 19 1963 003

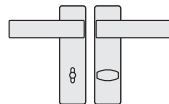


↻ 10 1003 | 14 1410 018 | 19 1970 003

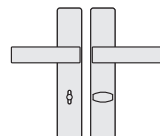
WC-Garnituren



↻ 10 1003 | 17 1703 018 | 17 1704 00054



↻ 10 1003 | 14 1450 01854



↻ 10 1003 | 14 1410 01854

Fenstergriffe



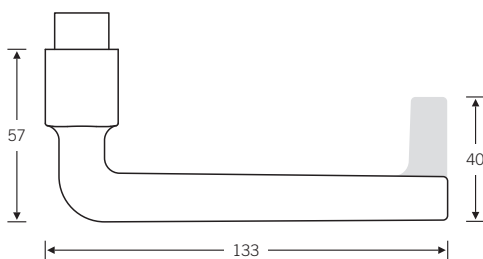
34 1003 068 (Objektausführung)
 34 1003 067 (Rosette flach)
 34 1003 170 (Schließadapter)
 34 1003 076 (dito mit Druckknopf)

R = DIN rechts
 L = DIN links

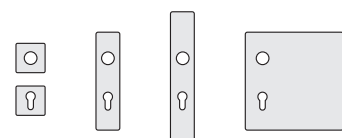
34 1003 | Seite 324

3a

FSB 1004 von David Chipperfield ist geprägt durch die Vorreiter der Moderne. Der Entwurf basiert auf einem klaren formalen Konzept, das allen funktionalen Anforderungen gerecht wird und seiner formalen Idee sowohl in öffentlichen Bereichen als auch im privaten Ambiente Ausdruck verleiht.



Empfohlene Rosetten-/Schildvarianten



EN 179

Design: David Chipperfield

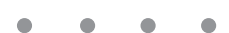
 EN 179-Modell: FSB 1134

In Aluminium nur in naturfarbig eloxierter Oberfläche (FSB 0105) lieferbar

Breitschild-Grt. in Bronze auf Anfrage

* je nach Ausführung mit Einschränkung
** nur mit runder Rosette

aufliegend



flächenbündig*



isis® Systeme**



Glastürbeschlag



Standard	<input checked="" type="radio"/>
isis® Systeme	<input type="radio"/>

13 4224 mit 10 1004 | Seite 468f.

Glastürbeschläge nicht in Bronze

Rahmentürdrücker



Standard	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
isis® Systeme	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

09 1134 (gerade) | Seite 421
06 1134 (verkröpft) | Seite 420

Türknöpfe



Vollblatttüren	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Rahmentüren	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

23 0811 (f. Vollblatttüren) | Seite 305
07 0812 (f. Rahmentüren) | Seite 430

Fenstergriff



Standard, RAL	<input checked="" type="radio"/>
Rosette, flach	<input checked="" type="radio"/>
abschließbar	<input checked="" type="radio"/>

34 1004 | Seite 325

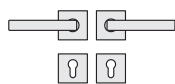
Griffsystem-Erweiterungen:





Hebe-Schiebetürbeschlag 34 1004 011.. | Seite 356f.
Barrierefreier Beschlag 14 424. | Seite 627




Objekt-Erweiterungen:

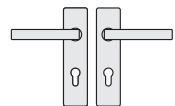
isis® Zutrittsmanagement | Seite 43ff.
SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durchschraubungsmöglichkeit | Seite 406
Barrierefreies ErgoSystem® | Seite 629ff.




Türdrückergarnituren






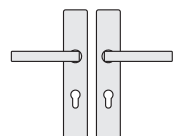
-  72 1004 641 (R)
-  76 1004 639 (R)
-  79 1134 639 (R)
-  10 1004 | 17 1703 018 | 17 1704





-  72 1004 642 (L)
-  76 1004 640 (L)
-  79 1134 640 (L)






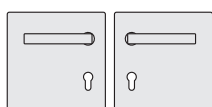
-  72 1004 601 (R)
-  76 1004 601 (R)
-  79 1134 601 (R)
-  10 1004 | 14 1450 018



-  72 1004 602 (L)
-  76 1004 602 (L)
-  79 1134 602 (L)






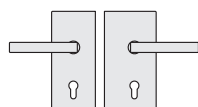
-  72 1004 621 (R)
-  76 1004 621 (R)
-  79 1134 621 (R)
-  10 1004 | 14 1410 018



-  72 1004 622 (L)
-  76 1004 622 (L)
-  79 1134 622 (L)



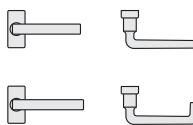
-  72 1004 033 (R)
-  76 1004 033 (R)
-  79 1134 033 (R)
-  10 1004 | 14 1488 003




-  72 1004 034 (L)
-  76 1004 034 (L)
-  79 1134 034 (L)



-  13 4224 042 (R) mit
10 1004 00300
-  13 4224 052 (L) mit
10 1004 00300

Rahmentürdrücker



-  09 1004 071
-  09 1004 072
-  09 1134 072



-  06 1134 071
-  06 1134 072
-  06 1134 073 (Sfg)

Rahmentürknöpfe



- 07 0811 229 (feststehend)
-  07 0811 229 (feststehend, Edelstahl u. Bronze)
-  07 0811 429 (feststehend, Aluminium)



- 07 0812 229 (feststehend)
-  07 0812 229 (feststehend, Edelstahl u. Bronze)
-  07 0812 429 (feststehend, Aluminium)

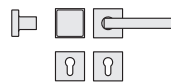


- 17 1778

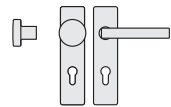
R = DIN rechts
L = DIN links
Sfg = Standflügelgarnitur

Glastürbeschläge nicht in Bronze
Breitschild-Grt. in Bronze auf Anfrage

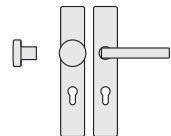
Wechselgarnituren



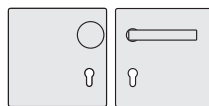
- ↻ 72 1004 643 (R)
- ↻ 72 1004 644 (L)
- ↻ 76 1004 641 (R)
- ↻ 76 1004 642 (L)
- ↻ 76 1004 643 (Sfg)
- ↻ 79 1134 641 (R)
- ↻ 79 1134 642 (L)
- ↻ 79 1134 643 (Sfg)
- ↻ 10 1004 | 17 1703 019 | 17 1704 | 23 0811 00026



- ↻ 72 1004 603 (R)
- ↻ 72 1004 604 (L)
- ↻ 76 1004 603 (R)
- ↻ 76 1004 604 (L)
- ↻ 76 1004 605 (Sfg)
- ↻ 79 1134 603 (R)
- ↻ 79 1134 604 (L)
- ↻ 79 1134 605 (Sfg)
- ↻ 10 1004 | 14 1450 018 | 19 1963 003

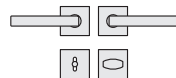


- ↻ 72 1004 623 (R)
- ↻ 72 1004 624 (L)
- ↻ 76 1004 623 (R)
- ↻ 76 1004 624 (L)
- ↻ 76 1004 625 (Sfg)
- ↻ 79 1134 623 (R)
- ↻ 79 1134 624 (L)
- ↻ 79 1134 625 (Sfg)
- ↻ 10 1004 | 14 1410 018 | 19 1970 003

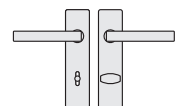


- ↻ 72 1004 037 (R)
- ↻ 72 1004 038 (L)
- ↻ 76 1004 037 (R)
- ↻ 76 1004 038 (L)
- ↻ 79 1134 037 (R)
- ↻ 79 1134 038 (L)
- ↻ 10 1004 | 14 1488 0.. | 19 1994 0..

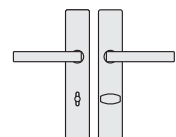
WC-Garnituren



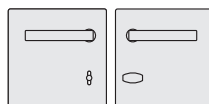
- ↻ 72 1004 645 (R)
- ↻ 72 1004 646 (L)
- ↻ 10 1004 | 17 1703 018 | 17 1704 00054



- ↻ 72 1004 605 (R)
- ↻ 72 1004 606 (L)
- ↻ 10 1004 | 14 1450 01854



- ↻ 72 1004 625 (R)
- ↻ 72 1004 626 (L)
- ↻ 10 1004 | 14 1410 01854



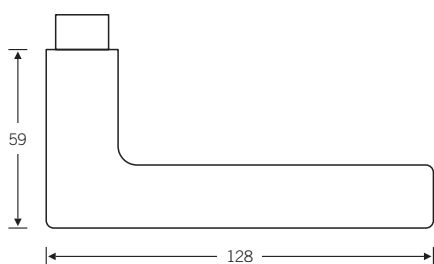
- ↻ 72 1004 039 (R)
- ↻ 72 1004 040 (L)
- ↻ 10 1004 | 14 1488 0..54

Fenstergriffe

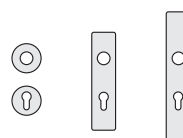


- 34 1004 068 (Objektausführung)
- 34 1004 067 (Rosette flach)
- 34 1004 170 (Schließadapter)
- 34 1004 076 (dito mit Druckknopf)

Es gibt viele Türdrücker in Keilform. Fast jeder Hersteller bietet eine eigene Version dieser Grundform an. Der ursprüngliche Entwurf dieses Türdrückers stammt höchstwahrscheinlich von Professor Max Burchartz. Die Ausführung FSB 1005 von Johannes Potente ist durch ihre schlanken Proportionen gekennzeichnet.



Empfohlene Rosetten-/Schildvarianten

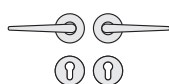


* je nach Ausführung mit Einschränkung

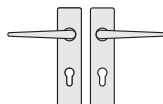
aufliegend

flächenbündig*

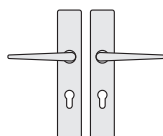
Türdrückergarnituren



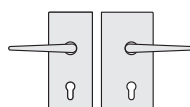
10 1005 | 17 1731 018 | 17 1735



10 1005 | 14 1450 018

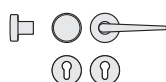


10 1005 | 14 1410 018

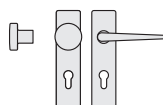


13 4220 041 (R) mit 10 1005 00100 13 4220 051 (L) mit 10 1005 00100

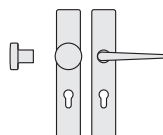
Wechselgarnituren



10 1005 | 17 1731 019 | 17 1735 | 23 0829 00006

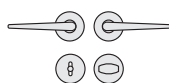


10 1005 | 14 1450 018 | 19 1963 003

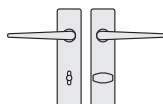


10 1005 | 14 1410 018 | 19 1970 003

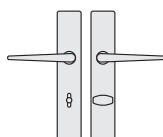
WC-Garnituren



10 1005 | 17 1731 018 | 17 1735 00054



10 1005 | 14 1450 01854



10 1005 | 14 1410 01854

Fenstergriffe



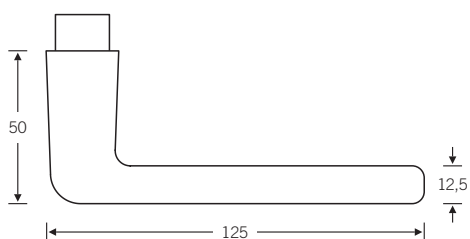
34 1005 008 (Objektausführung)
 34 1005 007 (Rosette flach)
 34 1005 170 (Schließadapter)
 34 1005 076 (dito mit Druckknopf)

R = DIN rechts
 L = DIN links

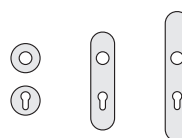
34 1005 | Seite 325

3a

Die Entstehung der hochovalen Form des 1012 wird Hans Poelzig im Zuge des Bau des Verwaltungsgebäudes der I.G. Farben im Jahre 1928 zugeschrieben, danach avancierte er zum „Reichsformdrücker Nr. 16“. Ein breites Band aus massiver Weißbronze, gegossen in eine rechtwinklige Form. FSB verlegte sich schon in den 1930er Jahren auch auf ein Aluminium-Modell.



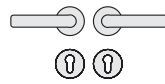
Empfohlene Rosetten-/Schildvarianten



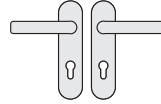
aufliegend ●

flächenbündig ●

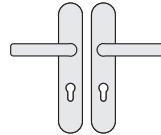
Türdrückergarnituren



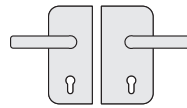
☞ 10 1012 | 17 1731 018 | 17 1735



☞ 10 1012 | 14 1451 018

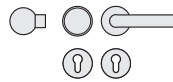


☞ 10 1012 | 14 1418 018

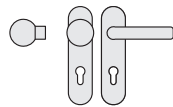


☞ 13 4223 041 (R) mit 10 1012 00100 ☞ 13 4223 051 (L) mit 10 1012 00100

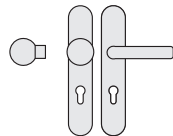
Wechselgarnituren



☞ 10 1012 | 17 1731 019 | 17 1735 | 23 0802 00006

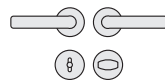


☞ 10 1012 | 14 1451 018 | 19 1964 003

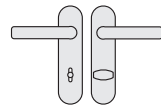


☞ 10 1012 | 14 1418 018 | 19 1927 003

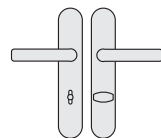
WC-Garnituren



☞ 10 1012 | 17 1731 018 | 17 1735 00054

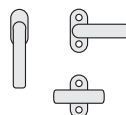


☞ 10 1012 | 14 1451 01854



☞ 10 1012 | 14 1418 01854

Fenstergriffe

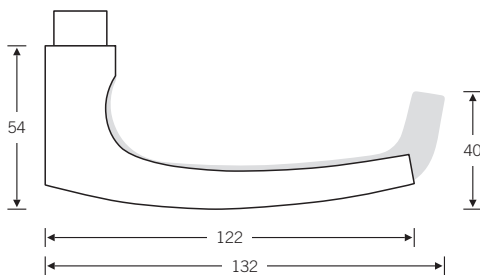


34 1012 008 (Objektausführung)
 34 1012 007 (Rosette flach)
 34 1012 170 (Schließadapter)
 34 1012 076 (dito mit Druckknopf)
 34 3401 (Kreuzolive) | 34 3402 (Halbolive)

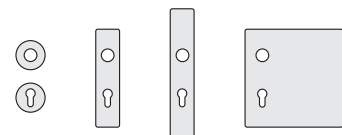
R = DIN rechts
 L = DIN links

34 1012 bzw. 34 3401/3402 | Seite 326 bzw. 342

Wir vermuten, dass die Grundform des Modells FSB 1015 in den 1930er Jahren 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.



Empfohlene Rosetten-/Schildvarianten



EN 179

EN 179-Modell: FSB 1045 | Seite 134

Breitschild-Grt. in Bronze auf Anfrage

* je nach Ausführung mit Einschränkung

auflegend	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
flächenbündig*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
isis® Systeme	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Glastürbeschlag



Standard	●	●
isis® Systeme		●

13 4220 mit 72 1015 | Seite 470f.

Glastürbeschläge nicht in Bronze

Rahmentürdrücker



Standard	●	●	●
isis® Systeme	●	●	●

09 1015 (gerade) | Seite 409
06 1015 (verkröpft) | Seite 408

Türknöpfe



Vollblatttüren	●	●	●
Rahmentüren		●	●

23 0829 (f. Vollblatttüren) | Seite 307
07 0809 (f. Rahmentüren) | Seite 431

Fenstergriff



Standard, RAL	●
Rosette, flach	●
abschließbar	●

34 1015 | Seite 326

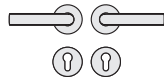
Griffsystem-Erweiterungen:

Barrierefreier Beschlag 14 424. | Seite 627




Objekt-Erweiterungen:

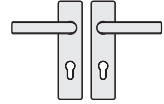
isis® Zutrittsmanagement | Seite 43ff.
SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durchschraubungsmöglichkeit | Seite 406
Barrierefreies ErgoSystem® | Seite 629ff.





Türdrückergarnituren






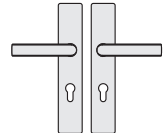
-  72 1015 613 (R)
-  76 1015 613 (R)
-  79 1045 613 (R)
-  10 1015 | 17 1731 018 | 17 1735

-  72 1015 614 (L)
-  76 1015 614 (L)
-  79 1045 614 (L)






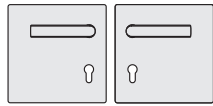
-  72 1015 601 (R)
-  76 1015 601 (R)
-  79 1045 601 (R)
-  10 1015 | 14 1450 018





-  72 1015 602 (L)
-  76 1015 602 (L)
-  79 1045 602 (L)






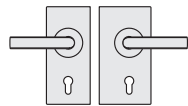
-  72 1015 621 (R)
-  76 1015 621 (R)
-  79 1045 621 (R)
-  10 1015 | 14 1410 018



-  72 1015 622 (L)
-  76 1015 622 (L)
-  76 1045 622 (L)





-  72 1015 033 (R)
-  76 1015 033 (R)
-  79 1045 033 (R)
-  10 1015 | 14 1488 003

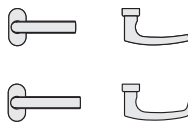
-  72 1015 034 (L)
-  76 1015 034 (L)
-  79 1045 034 (L)







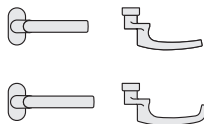
-  13 4220 042 (R) mit
72 1015 61350 (R)
-  13 4220 041 (R) mit
10 1015 00100

-  13 4220 052 (L) mit
72 1015 61450 (L)
-  13 4220 051 (L) mit
10 1015 00100

Rahmentürdrücker





-  09 1015 011
-  09 1015 012
-  09 1045 011
-  09 1045 012





-  06 1015 011
-  06 1015 012
-  06 1015 023 (Sfg)
-  06 1045 011
-  06 1045 012
-  06 1045 023 (Sfg)

Rahmentürknöpfe



- 07 0829 228 (feststehend)
-  07 0829 228 (feststehend, Edelstahl u. Bronze)
-  07 0829 428 (feststehend, Aluminium)



- 07 0809 228 (feststehend)
-  07 0809 228 (feststehend, Edelstahl u. Bronze)
-  07 0809 428 (feststehend, Aluminium)



- 17 1757

R = DIN rechts
L = DIN links
Sfg = Standflügelgarnitur

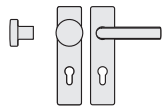
Glastürbeschläge nicht in Bronze
Breitschild-Grt. in Bronze auf Anfrage

Wechselgarnituren



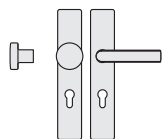
- 72 1015 617 (R)
- 76 1015 617 (R)
- 76 1015 619 (Sfg)
- 79 1045 617 (R)
- 79 1045 619 (Sfg)
- 10 1015 | 17 1731 019 | 17 1735 | 23 0829 0006

- 72 1015 618 (L)
- 76 1015 618 (L)
- 79 1045 618 (L)



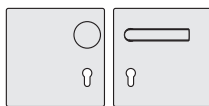
- 72 1015 603 (R)
- 76 1015 603 (R)
- 76 1015 605 (Sfg)
- 79 1045 603 (R)
- 79 1045 605 (Sfg)
- 10 1015 | 14 1450 018 | 19 1963 003

- 72 1015 604 (L)
- 76 1015 604 (L)
- 79 1045 604 (L)



- 72 1015 623 (R)
- 76 1015 623 (R)
- 76 1015 625 (Sfg)
- 79 1045 623 (R)
- 79 1045 625 (Sfg)
- 10 1015 | 14 1410 018 | 19 1970 003

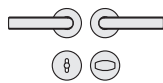
- 72 1015 624 (L)
- 76 1015 624 (L)
- 79 1045 624 (L)



- 72 1015 037 (R)
- 76 1015 037 (R)
- 79 1045 037 (R)
- 10 1015 | 14 1488 0.. | 19 1994 0..

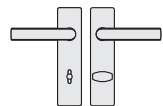
- 72 1015 038 (L)
- 76 1015 038 (L)
- 79 1045 038 (L)

WC-Garnituren



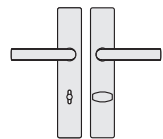
- 72 1015 619 (R)
- 10 1015 | 17 1731 018 | 17 1735 00054

- 72 1015 620 (L)



- 72 1015 605 (R)
- 10 1015 | 14 1450 01854

- 72 1015 606 (L)



- 72 1015 625 (R)
- 10 1015 | 14 1410 01854

- 72 1015 626 (L)



- 72 1015 039 (R)
- 10 1015 | 14 1488 0..54

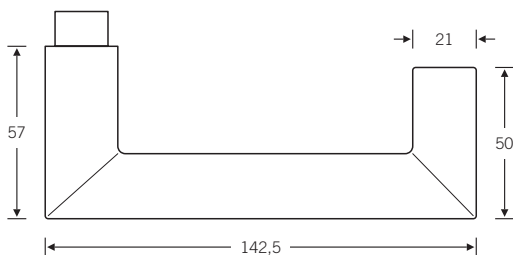
- 72 1015 040 (L)

Fenstergriffe

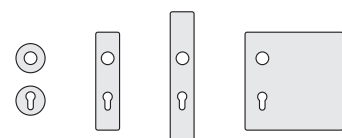


- 34 1015 008 (Objektausführung)
- 34 1015 007 (Rosette flach)
- 34 1015 170 (Schließadapter)
- 34 1015 076 (dito mit Druckknopf)

Im Jahre 1990 stellte FSB dem Markt einen Türdrücker vor, der aus den 1920er Jahren stammte: Das Modell FSB 1076 wurde mittlerweile zum meistkopierten Türdrücker des letzten Jahrhunderts. Die hier gezeigte Version FSB 1016 ergänzt das klassische Modell um eine geschlossene Ausführung.



Empfohlene Rosetten-/Schildvarianten



EN 179

Breitschild-Grt. in Bronze auf Anfrage

* je nach Ausführung mit Einschränkung
 ** isis® Systeme nicht in Bronze

aufliegend ● ● ●

flächenbündig* ●

isis® Systeme** ● ●

Glastürbeschlag



Standard	●	●
isis® Systeme		●

13 4220 mit 72 1016 | Seite 470f.

Glastürbeschläge nicht in Bronze

Rahmentürdrücker



Standard	●	●
isis® Systeme	●	●

09 1016 (gerade) | Seite 411

06 1016 (verkröpft) | Seite 410

Türknöpfe

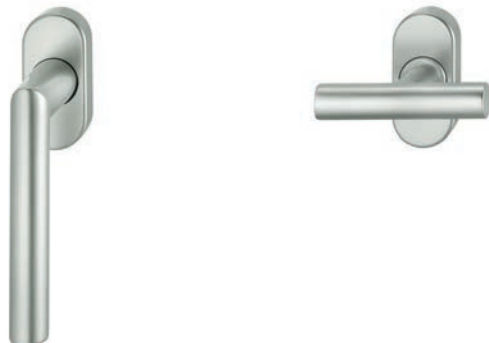


Vollblatttüren	●	●	●
Rahmentüren		●	●

23 0829 (f. Vollblatttüren) | Seite 307

07 0809 (f. Rahmentüren) | Seite 431

Fenstergriffe



Standard, RAL	●
Rosette, flach	●
abschließbar	●

34 1076 | Seite 330

34 3403 | Seite 343

Griffsystem-Erweiterungen:

Parallelschiebe-Kippbeschlag 34 1016 012.. | Seite 354f.

Hebe-Schiebetürbeschlag 34 1016 011.. | Seite 357f.

Türgriff 66 6514 | Seite 499

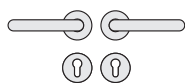
Türgriff 66 6669 | Seite 519

Barrierefreier Beschlag 14 424. | Seite 627

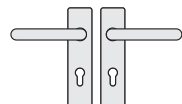
Objekt-Erweiterungen:






isis® Zutrittsmanagement | Seite 43ff.
 SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durch-
 verschraubungsmöglichkeit | Seite 406
 Barrierefreies ErgoSystem® | Seite 629ff.

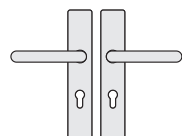
Türdrückergarnituren




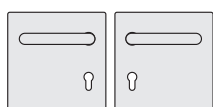
-  72 1016 613 (R)
-  79 1016 613 (R)
-  10 1016 | 17 1731 018 | 17 1735
-  72 1016 614 (L)
-  79 1016 614 (L)




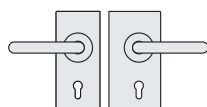
-  72 1016 601 (R)
-  79 1016 601 (R)
-  10 1016 | 14 1450 018
-  72 1016 602 (L)
-  79 1016 602 (L)







-  72 1016 621 (R)
-  79 1016 621 (R)
-  10 1016 | 14 1410 018
-  72 1016 622 (L)
-  79 1016 622 (L)





-  72 1016 033 (R)
-  79 1016 033 (R)
-  10 1016 | 14 1488 003
-  72 1016 034 (L)
-  79 1016 034 (L)



-  13 4220 042 (R) mit
- 72 1016 61350 (R)
-  13 4220 041 (R) mit
- 10 1016 00100
-  13 4220 052 (L) mit
- 72 1016 61450 (L)
-  13 4220 051 (L) mit
- 10 1016 00100

Rahmentürdrücker





-  09 1016 011
-  09 1016 012





-  06 1016 011
-  06 1016 012
-  06 1016 023 (Sfg)

Rahmentürknöpfe



- 07 0829 228 (feststehend)
-  07 0829 228 (feststehend, Edelstahl u. Bronze)
-  07 0829 428 (feststehend, Aluminium)



- 07 0809 228 (feststehend)
-  07 0809 228 (feststehend, Edelstahl u. Bronze)
-  07 0809 428 (feststehend, Aluminium)

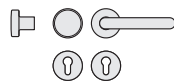


- 17 1757

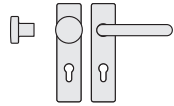
R = DIN rechts
L = DIN links
Sfg = Standflügelgarnitur

Glastürbeschläge nicht in Bronze
Breitschild-Grt. in Bronze auf Anfrage

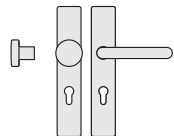
Wechselgarnituren



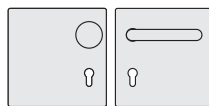
- ↻ 72 1016 617 (R) ↻ 72 1016 618 (L)
- ↻ 79 1016 617 (R) ↻ 79 1016 618 (L)
- ↻ 79 1016 619 (Sfg)
- ↻ 10 1016 | 17 1731 019 | 17 1735 | 23 0829 00006



- ↻ 72 1016 603 (R) ↻ 72 1016 604 (L)
- ↻ 79 1016 603 (R) ↻ 79 1016 604 (L)
- ↻ 79 1016 605 (Sfg)
- ↻ 10 1016 | 14 1450 018 | 19 1963 003

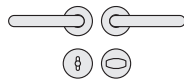


- ↻ 72 1016 623 (R) ↻ 72 1016 624 (L)
- ↻ 79 1016 623 (R) ↻ 79 1016 624 (L)
- ↻ 79 1016 625 (Sfg)
- ↻ 10 1016 | 14 1410 018 | 19 1970 003

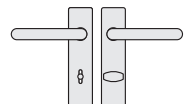


- ↻ 72 1016 037 (R) ↻ 72 1016 038 (L)
- ↻ 79 1016 037 (R) ↻ 79 1016 038 (L)
- ↻ 10 1016 | 14 1488 0.. | 19 1994 0..

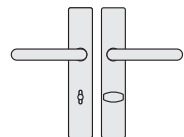
WC-Garnituren



- ↻ 72 1016 619 (R) ↻ 72 1016 620 (L)
- ↻ 10 1016 | 17 1731 018 | 17 1735 00054



- ↻ 72 1016 605 (R) ↻ 72 1016 606 (L)
- ↻ 10 1016 | 14 1450 01854



- ↻ 72 1016 625 (R) ↻ 72 1016 626 (L)
- ↻ 10 1016 | 14 1410 01854



- ↻ 72 1016 039 (R) ↻ 72 1016 040 (L)
- ↻ 10 1016 | 14 1488 0..54

Fenstergriffe

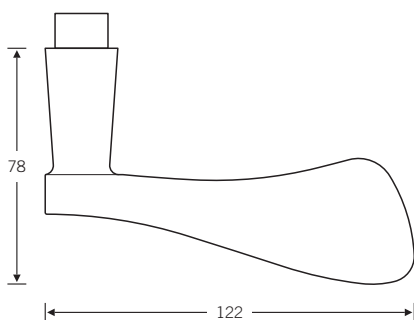


- 34 1076 008 (Objektausführung)
- 34 1076 007 (Rosette flach)
- 34 1076 170 (Schließadapter)
- 34 1076 076 (dito mit Druckknopf)

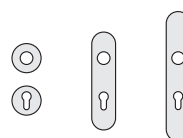


- 34 3403 008 (Objektausführung)
- 34 3403 007 (Rosette flach)
- 34 3403 170 (Schließadapter)
- 34 3403 076 (dito mit Druckknopf)

Im Modell FSB 1020 findet die „gute Form“ der 1950er Jahre ihren Ausdruck. Der Türdrücker lebt vom organischen Schwung der typischen Handform und einer Asymmetrie, die dem Auge Symmetrie vortäuscht. FSB 1020 ist eines von vier Modellen des FSB-Gestalters Johannes Potente, die in die ständige Sammlung des MoMA aufgenommen worden sind.



Empfohlene Rosetten-/Schildvarianten

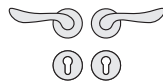


Design: Johannes Potente * je nach Ausführung mit Einschränkung

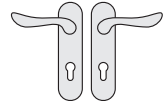
aufliegend ●

flächenbündig* ●

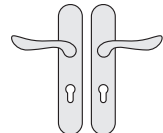
Türdrückergarnituren



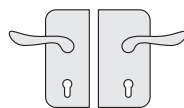
☞ 10 1020 | 17 1731 018 | 17 1735



☞ 10 1020 | 14 1451 018



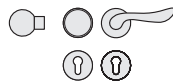
☞ 10 1020 | 14 1418 018



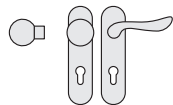
☞ 13 4223 041 (R) mit 10 1020 00101 (R) ☞ 13 4223 051 (L) mit 10 1020 00102 (L)

Glastürbeschläge nicht in Messing

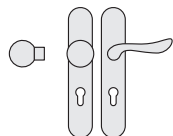
Wechselgarnituren



☞ 10 1020 00004 (R) | 10 1020 00005 (L) mit 17 1731 019 | 17 1735 | 23 0802 00006

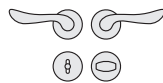


☞ 10 1020 00004 (R) | 10 1020 00005 (L) mit 14 1451 018 | 19 1964 003

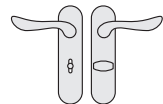


☞ 10 1020 00004 (R) | 10 1020 00005 (L) mit 14 1418 018 | 19 1927 003

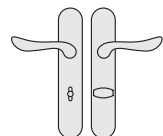
WC-Garnituren



☞ 10 1020 | 17 1731 018 | 17 1735 00054



☞ 10 1020 | 14 1451 01854



☞ 10 1020 | 14 1418 01854

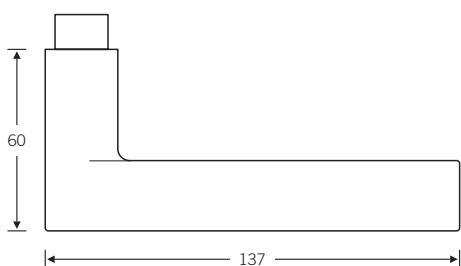
Fenstergriffe



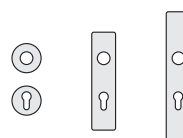
34 3404 | Seite 342

R = DIN rechts
L = DIN links

Die Bronzefabrik S. A. Loevy zeigte in den 1930er Jahren in ihrem Katalog Nr. 6 verschiedene Türbeschläge von Rachlis, Grenander, Behrens, Wagenfeld und Paul, bei denen ein runder Drückerhals mit einer flachen Handhabe kombiniert worden war. FSB 1021 ist eine gleichermaßen zeitlose Variante dieses Gestaltungsprinzips.



Empfohlene Rosetten-/Schildvarianten

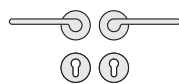


* je nach Ausführung mit Einschränkung

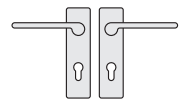
aufliegend

flächenbündig*

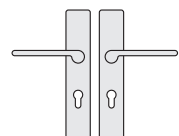
Türdrückergarnituren



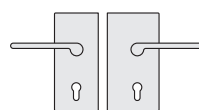
☞ 10 1021 | 17 1731 018 | 17 1735



☞ 10 1021 | 14 1450 018

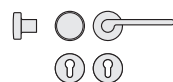


☞ 10 1021 | 14 1410 018

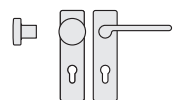


☞ 13 4220 041 (R) mit 10 1021 00101 (R) ☞ 13 4220 051 (L) mit 10 1021 00102 (L)

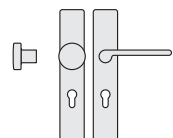
Wechselgarnituren



☞ 10 1021 00004 (R) | 10 1021 00005 (L) mit 17 1731 019 | 17 1735 | 23 0829 00006

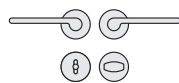


☞ 10 1021 00004 (R) | 10 1021 00005 (L) mit 14 1450 018 | 19 1963 003

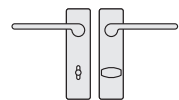


☞ 10 1021 00004 (R) | 10 1021 00005 (L) mit 14 1410 018 | 19 1970 003

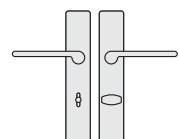
WC-Garnituren



☞ 10 1021 | 17 1731 018 | 17 1735 00054



☞ 10 1021 | 14 1450 01854



☞ 10 1021 | 14 1410 01854

Fenstergriffe

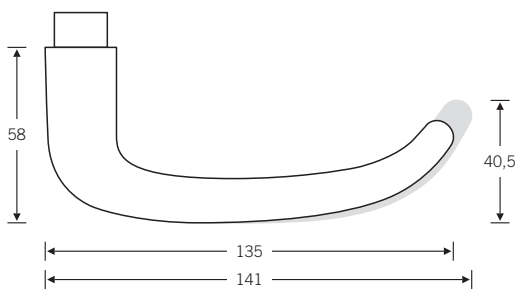


34 1021 048 (R) | 058 (L) (Objektausführung)
34 1021 047 (R) | 057 (L) (Rosette flach)
34 1021 470 (R) | 570 (L) (Schließadapter)
34 1021 476 (R) | 576 (L) (dito mit Druckknopf)

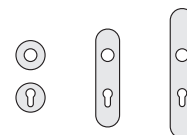
R = DIN rechts
L = DIN links

34 1021 | Seite 327

In den 1950er Jahren entwarf der Schweizer Architekt, Bildhauer und Designer Max Bill in Zusammenarbeit mit Ernst Moeckl eine Türklinke, die als „Ulmer Türklinke“ Designgeschichte geschrieben hat. Anhand dieser Vorlage schuf Johannes Potente das Modell 1023 – seit jeher eine Alternative zu den gängigen U-Form-Modellen.







Empfohlene Rosetten-/Schildvarianten



EN 179

 EN 179-Modell: FSB 1053

* je nach Ausführung mit Einschränkung

				
aufliegend	●	●	●	●
flächenbündig*	●	●	●	●
isis® Systeme		●	●	●

Glastürbeschlag



Standard



isis® Systeme



13 4223 mit 72 1023 | Seite 472f.

Glastürbeschläge nicht in Bronze und Messing

Rahmentürdrücker



Standard

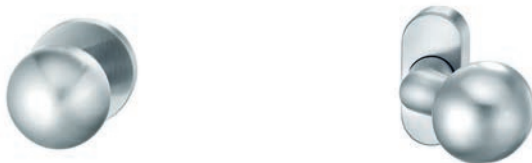


isis® Systeme



09 1053 (gerade) | Seite 411
06 1053 (verkröpft) | Seite 410

Türknöpfe



Vollblatttüren



Rahmentüren



23 0802 (f. Vollblatttüren) | Seite 305
07 0846 (f. Rahmentüren) | Seite 432

Fenstergriff



Standard, RAL



Rosette, flach



abschließbar



34 1023 | Seite 427

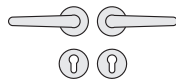
Griffsystem-Erweiterungen:

XXL-Türdrücker 79 1117 | Seite 626
Barrierefreier Beschlag 14 424. | Seite 627

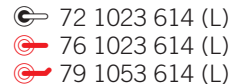
Objekt-Erweiterungen:




isis® Zutrittsmanagement | Seite 43ff.
SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durch-
verschraubungsmöglichkeit | Seite 406
Barrierefreies ErgoSystem® | Seite 629ff.

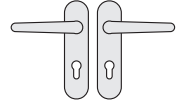
Türdrückergarnituren





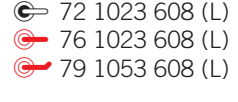
-  72 1023 613 (R)
-  76 1023 613 (R)
-  79 1053 613 (R)
-  10 1023 | 17 1731 018 | 17 1735






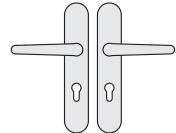
-  72 1023 614 (L)
-  76 1023 614 (L)
-  79 1053 614 (L)



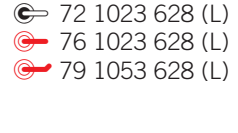
-  72 1023 607 (R)
-  76 1023 607 (R)
-  79 1053 607 (R)
-  10 1023 | 14 1451 018






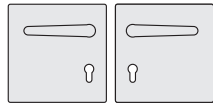
-  72 1023 608 (L)
-  76 1023 608 (L)
-  79 1053 608 (L)







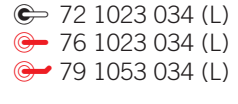
-  72 1023 627 (R)
-  76 1023 627 (R)
-  79 1053 627 (R)
-  10 1023 | 14 1418 018






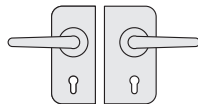
-  72 1023 628 (L)
-  76 1023 628 (L)
-  79 1053 628 (L)





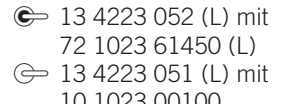
-  72 1023 033 (R)
-  76 1023 033 (R)
-  79 1053 033 (R)
-  10 1023 | 14 1488 003



-  72 1023 034 (L)
-  76 1023 034 (L)
-  79 1053 034 (L)






-  13 4223 042 (R) mit
72 1023 61350 (R)
-  13 4223 041 (R) mit
10 1023 00100

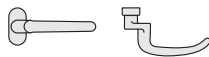


-  13 4223 052 (L) mit
72 1023 61450 (L)
-  13 4223 051 (L) mit
10 1023 00100



Rahmentürdrücker



-  09 1023 011
-  09 1023 012
-  09 1053 012





-  06 1023 011
-  06 1023 012
-  06 1053 012



-  06 1023 023 (Sfg)
-  06 1053 023 (Sfg)

Rahmentürknöpfe



- 07 0802 228 (feststehend)
-  07 0802 228 (feststehend, Edelstahl u. Bronze)
-  07 0802 428 (feststehend, Aluminium)



- 07 0846 228 (feststehend)
-  07 0846 228 (feststehend, Edelstahl u. Bronze)
-  07 0846 428 (feststehend, Aluminium)

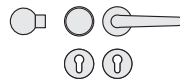


17 1757

R = DIN rechts
L = DIN links
Sfg = Standflügelgarnitur

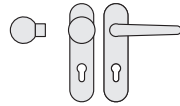
Objekt-, Feuerschutzbeschläge nicht in Messing
Glastürbeschläge nicht in Bronze und Messing

Wechselgarnituren



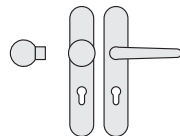
- 72 1023 615 (R)
- 76 1023 615 (R)
- 76 1023 619 (Sfg)
- 79 1053 615 (R)
- 79 1053 619 (Sfg)
- 10 1023 | 17 1731 019 | 17 1735 | 23 0802 0006

- 72 1023 616 (L)
- 76 1023 616 (L)
- 79 1053 616 (L)



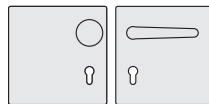
- 72 1023 609 (R)
- 76 1023 609 (R)
- 76 1023 611 (Sfg)
- 79 1053 609 (R)
- 79 1053 611 (Sfg)
- 10 1023 | 14 1451 018 | 19 1964 003

- 72 1023 610 (L)
- 76 1023 610 (L)
- 79 1053 610 (L)



- 72 1023 629 (R)
- 76 1023 629 (R)
- 76 1023 631 (Sfg)
- 79 1053 629 (R)
- 79 1053 631 (Sfg)
- 10 1023 | 14 1418 018 | 19 1927 003

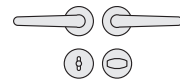
- 72 1023 630 (L)
- 76 1023 630 (L)
- 79 1053 630 (L)



- 72 1023 035 (R)
- 76 1023 035 (R)
- 79 1053 035 (R)
- 10 1023 | 14 1488 0.. | 19 1990 0..

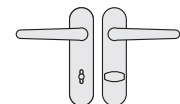
- 72 1023 036 (L)
- 76 1023 036 (L)
- 79 1053 036 (L)

WC-Garnituren



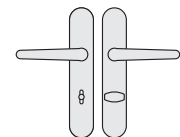
- 72 1023 619 (R)
- 10 1023 | 17 1731 018 | 17 1735 00054

- 72 1023 620 (L)



- 72 1023 611 (R)
- 10 1023 | 14 1451 01854

- 72 1023 612 (L)



- 72 1023 631 (R)
- 10 1023 | 14 1418 01854

- 72 1023 632 (L)



- 72 1023 039 (R)
- 10 1023 | 14 1488 0..54

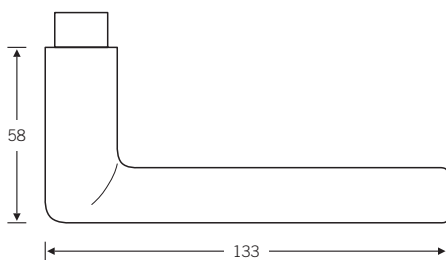
- 72 1023 040 (L)

Fenstergriffe

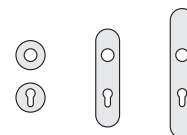


- 34 1023 008 (Objektausführung)
- 34 1023 007 (Rosette flach)
- 34 1023 170 (Schließadapter)
- 34 1023 076 (dito mit Druckknopf)

Die Designkonstanten von FSB 1025 sind klar erkennbar. Eine gerade Handhabe ist an den Drehpunkt des Drückerhalses angesetzt, der Griffteil hat einen tropfenförmigen Querschnitt. In seiner schlichten Form bietet sich das Design der Hand bescheiden als stiller Diener an. Das Design FSB 1025 lebt von der klaren, straffen Lichtkante.



Empfohlene Rosetten-/Schildvarianten



Design: Hartmut Weise

* je nach Ausführung mit Einschränkung

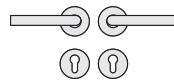
aufliegend



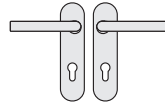
flächenbündig*



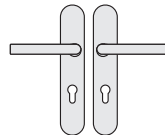
Türdrückergarnituren



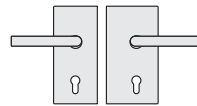
☞ 10 1025 | 17 1731 018 | 17 1735



☞ 10 1025 | 14 1451 018

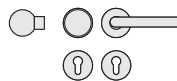


☞ 10 1025 | 14 1418 018

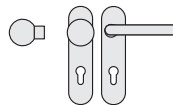


☞ 13 4220 041 (R) mit 10 1025 00101 (R) ☞ 13 4220 051 (L) mit 10 1025 00102 (L)

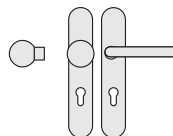
Wechselgarnituren



☞ 10 1025 00004 (R) | 10 1025 00005 (L) mit 17 1731 019 | 17 1735 | 23 0802 00006

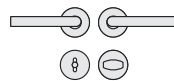


☞ 10 1025 00004 (R) | 10 1025 00005 (L) mit 14 1451 018 | 19 1964 003

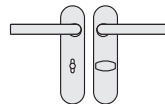


☞ 10 1025 00004 (R) | 10 1025 00005 (L) mit 14 1418 018 | 19 1927 003

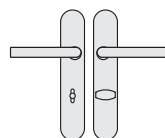
WC-Garnituren



☞ 10 1025 | 17 1731 018 | 17 1735 00054



☞ 10 1025 | 14 1451 01854



☞ 10 1025 | 14 1418 01854

Fenstergriffe



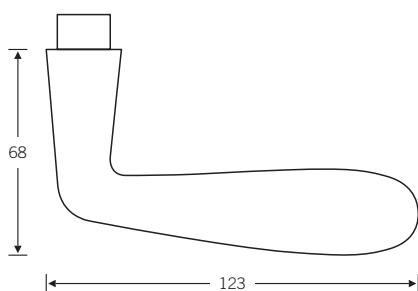
34 1025 008 (Objektausführung)
34 1025 007 (Rosette flach)
34 1025 170 (Schließadapter)
34 1025 076 (dito mit Druckknopf)

R = DIN rechts
L = DIN links

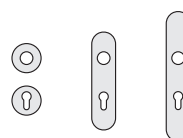
34 1025 | Seite 328

3a

FSB 1027 ist ein Standardmodell der Branche. Despektierlich wird es „Schuhlöffel“ genannt. Die Grundform dieses Modells stammt von Professor Max Burchartz. Der Türdrücker liegt ausgesprochen angenehm in der Hand. Unauffälligkeit ist sein Hauptkennzeichen. Die FSB-Version des „Schuhlöffels“ stammt von Johannes Potente.



Empfohlene Rosetten-/Schildvarianten

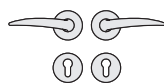


Design: Johannes Potente * je nach Ausführung mit Einschränkung

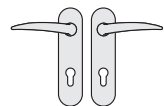
aufliegend ●

flächenbündig* ●

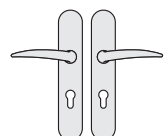
Türdrückergarnituren



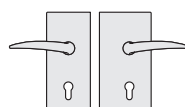
☞ 10 1027 | 17 1731 018 | 17 1735



☞ 10 1027 | 14 1451 018



☞ 10 1027 | 14 1418 018



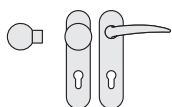
☞ 13 4220 041 (R) mit 10 1027 00101 (R) ☞ 13 4220 051 (L) mit 10 1027 00102 (L)

Glastürbeschläge nicht in Messing

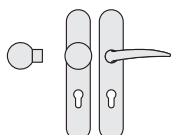
Wechselgarnituren



☞ 10 1027 00004 (R) | 10 1027 00005 (L) mit 17 1731 019 | 17 1735 | 23 0802 00006

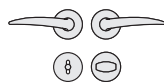


☞ 10 1027 00004 (R) | 10 1027 00005 (L) mit 14 1451 018 | 19 1964 003

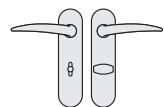


☞ 10 1027 00004 (R) | 10 1027 00005 (L) mit 14 1418 018 | 19 1927 003

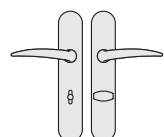
WC-Garnituren



☞ 10 1027 | 17 1731 018 | 17 1735 00054



☞ 10 1027 | 14 1451 01854

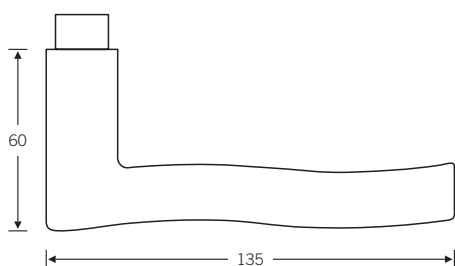


☞ 10 1027 | 14 1418 01854

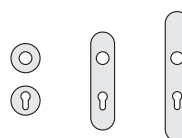
R = DIN rechts
L = DIN links

3a

FSB 1028 variiert die Konstanten des Modells FSB 1025, ohne die ergonomische Qualität zu vernachlässigen. Auge und Hand werden in gleicher Weise angesprochen. Das Auge nimmt den wellenschlagartigen Schwung der Handhabe auf. Die Hand schmiegt sich der Wellenlinie haptisch an.



Empfohlene Rosetten-/Schildvarianten



Design: Hartmut Weise

* je nach Ausführung mit Einschränkung

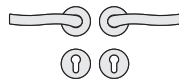
aufliiegend



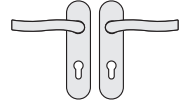
flächenbündig*



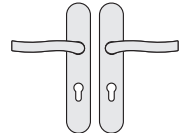
Türdrückergarnituren



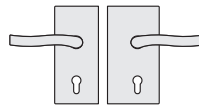
☞ 10 1028 | 17 1731 018 | 17 1735



☞ 10 1028 | 14 1451 018

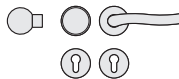


☞ 10 1028 | 14 1418 018

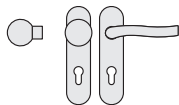


☞ 13 4220 041 (R) mit 10 1028 00101 (R) ☞ 13 4220 051 (L) mit 10 1028 00102 (L)

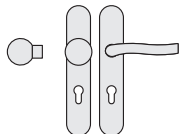
Wechselgarnituren



☞ 10 1028 00004 (R) | 10 1028 00005 (L) mit 17 1731 019 | 17 1735 | 23 0802 00006

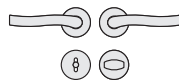


☞ 10 1028 00004 (R) | 10 1028 00005 (L) mit 14 1451 018 | 19 1964 003

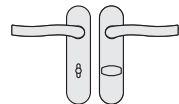


☞ 10 1028 00004 (R) | 10 1028 00005 (L) mit 14 1418 018 | 19 1927 003

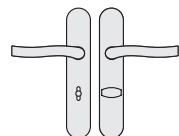
WC-Garnituren



☞ 10 1028 | 17 1731 018 | 17 1735 00054



☞ 10 1028 | 14 1451 01854



☞ 10 1028 | 14 1418 01854

Fenstergriffe



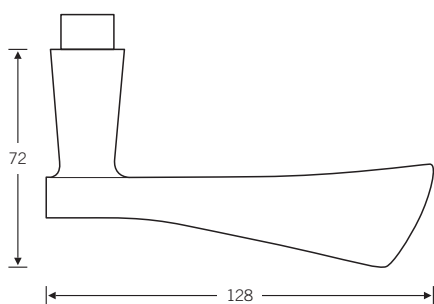
34 1025 008 (Objektausführung)
34 1025 007 (Rosette flach)
34 1025 170 (Schließadapter)
34 1025 076 (dito mit Druckknopf)

R = DIN rechts
L = DIN links

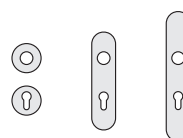
34 1025 | Seite 328

3a

Das Türdrückermodell FSB 1034 war der erste große Wurf des Gestalters Johannes Potente. Es entstand im Jahre 1952. Nach Ablauf der Geschmacksmusterschutzfristen wurde es weltweit kopiert und millionenfach produziert. Auch als Vorlage für ein Kunststoffmodell musste es erhalten – damals in grauer Vorzeit, als der Kunststoff noch nicht farbig war.



Empfohlene Rosetten-/Schildvarianten

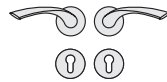


Design: Johannes Potente

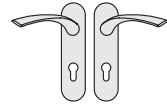
aufliiegend ●

flächenbündig ●

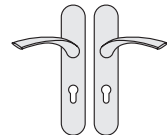
Türdrückergarnituren



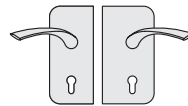
☞ 10 1034 | 17 1731 018 | 17 1735



☞ 10 1034 | 14 1451 018



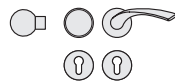
☞ 10 1034 | 14 1418 018



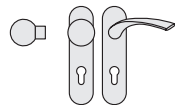
☞ 13 4223 041 (R) mit
10 1034 00101 (R)

☞ 13 4223 051 (L) mit
10 1034 00102 (L)

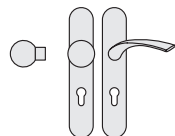
Wechselgarnituren



☞ 10 1034 00004 (R) | 10 1034 00005 (L) mit
17 1731 019 | 17 1735 | 23 0802 00006

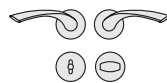


☞ 10 1034 00004 (R) | 10 1034 00005 (L) mit
14 1451 018 | 19 1964 003

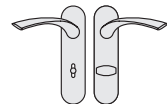


☞ 10 1034 00004 (R) | 10 1034 00005 (L) mit
14 1418 018 | 19 1927 003

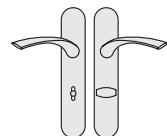
WC-Garnituren



☞ 10 1034 | 17 1731 018 | 17 1735 00054



☞ 10 1034 | 14 1451 01854

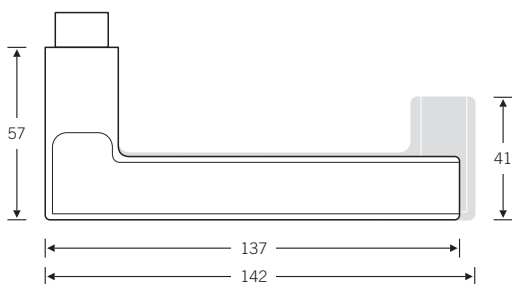
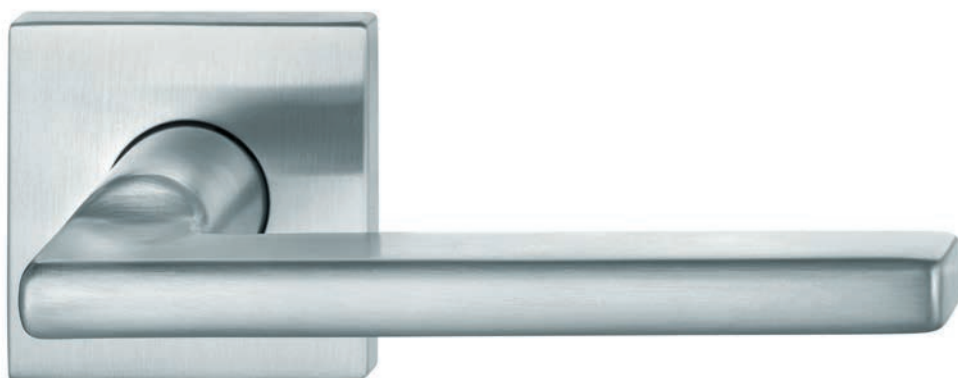


☞ 10 1034 | 14 1418 01854

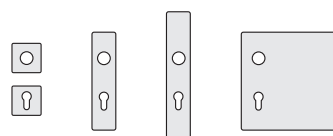
R = DIN rechts
L = DIN links

3a

Die Düsseldorfer Innenarchitektin Heike Falkenberg bat FSB im Herbst 1996, für einen Renovations-Auftrag eine ältere Griffgestaltung nachzuempfinden. Anhand der übersandten Skizze fräste die FSB-Entwicklungsabteilung aus dem Modell FSB 1076 ein Anschauungsmuster. Aktuell neu interpretiert mit eckiger Rosette.



Empfohlene Rosetten-/Schildvarianten







EN 179

Design: Heike Falkenberg

 EN 179-Modell: FSB 1031

In Aluminium nur in naturfarbig eloxierter Oberfläche (FSB 0105) lieferbar

* nur in Edelstahl
 ** nur mit runder Rosette
 *** je nach Ausführung mit Einschränkung

				
auflegend	●	●	○	●
flächenbündig***	●	●	○	●
isis® Systeme**	●	○	●	

Glastürbeschlag



Standard



isis® Systeme



13 4220 mit 10 1035 | Seite 470f.

Rahmentürdrücker



Standard



isis® Systeme



09 1031 (gerade) | Seite 411
06 1031 (verkröpft) | Seite 410

Türknöpfe



Vollblatttüren

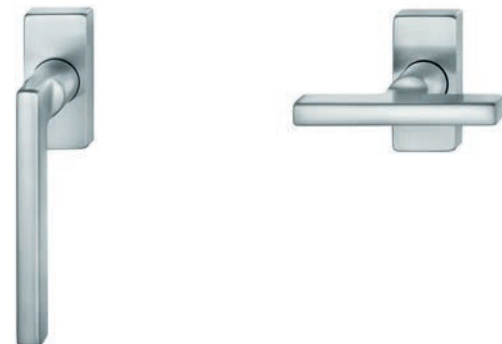


Rahmentüren



23 0811 (f. Vollblatttüren) | Seite 305
07 0812 (f. Rahmentüren) | Seite 430

Fenstergriffe



Standard, RAL



Rosette, flach



abschließbar



34 1035 | Seite 328
34 3784 | Seite 343

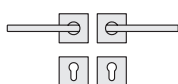
Griffsystem-Erweiterungen:








Türgriff 66 6540 | Seite 512
Barrierefreier Beschlag 14 424. | Seite 627

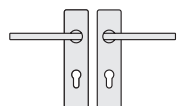
Objekt-Erweiterungen:

isis® Zutrittsmanagement | Seite 43ff.
SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durch-
verschraubungsmöglichkeit | Seite 406
Barrierefreies ErgoSystem® | Seite 629ff.

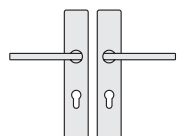
Türdrückergarnituren



-  72 1035 641 (R)
-  76 1035 639 (R)*
-  79 1031 639 (R)
-  10 1035 | 17 1703 018 | 17 1704
-  72 1035 642 (L)
-  76 1035 640 (L)*
-  79 1031 640 (L)










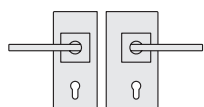
-  72 1035 601 (R)
-  76 1035 601 (R)*
-  79 1031 601 (R)
-  10 1035 | 14 1450 018
-  72 1035 602 (L)
-  76 1035 602 (L)*
-  79 1031 602 (L)






-  72 1035 621 (R)
-  76 1035 621 (R)*
-  79 1031 621 (R)
-  10 1035 | 14 1410 018
-  72 1035 622 (L)
-  76 1035 622 (L)*
-  79 1031 622 (L)

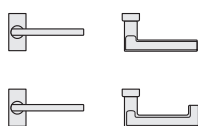





-  72 1035 033 (R)
-  76 1035 033 (R)*
-  79 1031 033 (R)
-  10 1035 | 14 1488 003
-  72 1035 034 (L)
-  76 1035 034 (L)*
-  79 1031 034 (L)

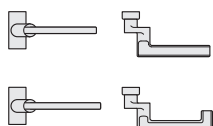


-  13 4220 042 (R) mit
- 72 1035 64150 (R)
-  72 1035 041 (R) mit
- 10 1035 00100
-  13 4220 052 (L) mit
- 72 1035 64250 (L)
-  72 1035 051 (L) mit
- 10 1035 00100

Rahmentürdrücker



-  09 1035 071
-  09 1035 072*
-  09 1031 072



-  06 1035 071
-  06 1035 072*
-  06 1031 072
-  06 1035 073 (Sfg)*
-  06 1031 073 (Sfg)

Rahmentürknöpfe



- 07 0811 229 (feststehend)
-  07 0811 229 (feststehend, Edelstahl)
-  07 0811 429 (feststehend, Aluminium)



- 07 0812 229 (feststehend)
-  07 0812 229 (feststehend, Edelstahl)
-  07 0812 429 (feststehend, Aluminium)

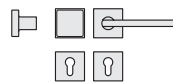


- 17 1778

R = DIN rechts
L = DIN links
Sfg = Standflügelgarnitur

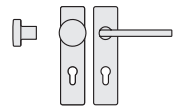
* nur in Edelstahl

Wechselgarnituren



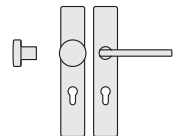
- 72 1035 643 (R)
- 76 1035 641 (R)*
- 76 1035 643 (Sfg)*
- 79 1031 641 (R)
- 79 1031 643 (Sfg)
- 10 1035 | 17 1703 019 | 17 1704 | 23 0811 00026

- 72 1035 644 (L)
- 76 1035 642 (L)*
- 79 1031 642 (L)



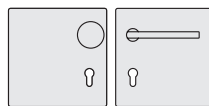
- 72 1035 603 (R)
- 76 1035 603 (R)*
- 76 1035 605 (Sfg)*
- 79 1031 603 (R)
- 79 1031 605 (Sfg)
- 10 1035 | 14 1450 018 | 19 1963 003

- 72 1035 604 (L)
- 76 1035 604 (L)*
- 79 1031 604 (L)



- 72 1035 623 (R)
- 76 1035 623 (R)*
- 76 1035 625 (Sfg)*
- 79 1031 623 (R)
- 79 1031 625 (Sfg)
- 10 1035 | 14 1410 018 | 19 1970 003

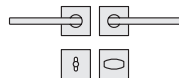
- 72 1035 624 (L)
- 76 1035 624 (L)*
- 79 1031 624 (L)



- 72 1035 037 (R)
- 76 1035 037 (R)*
- 79 1031 037 (R)
- 10 1035 | 14 1488 0.. | 19 1994 0..

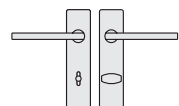
- 72 1035 038 (L)
- 76 1035 038 (L)*
- 79 1031 038 (L)

WC-Garnituren



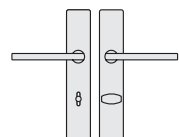
- 72 1035 645 (R)
- 10 1035 | 17 1703 018 | 17 1704 00054

- 72 1035 646 (L)



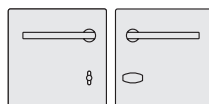
- 72 1035 605 (R)
- 10 1035 | 14 1450 01854

- 72 1035 606 (L)



- 72 1035 625 (R)
- 10 1035 | 14 1410 01854

- 72 1035 626 (L)



- 72 1035 039 (R)
- 10 1035 | 14 1488 0..54

- 72 1035 040 (L)

Fenstergriffe

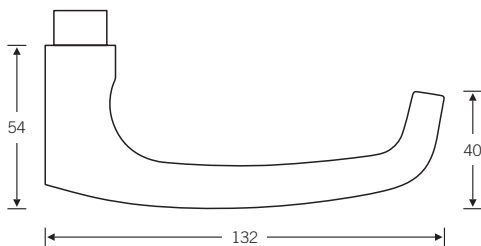


- 34 1035 068 (Objektausführung)
- 34 1035 067 (Rosette flach)
- 34 1035 170 (Schließadapter)
- 34 1035 076 (dito mit Druckknopf)

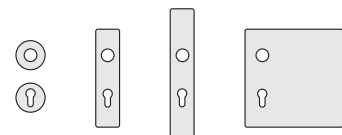


- 34 3784 068 (Objektausführung)
- 34 3784 067 (Rosette flach)
- 34 3784 170 (Schließadapter)
- 34 3784 076 (dito mit Druckknopf)

FSB 1045 basiert auf dem FSB-Modell 1015, das in den 30er Jahren des letzten Jahrhunderts bei der Firma wehag erdacht worden ist. Aufgrund der kontinuierlichen Verwendung des Modells FSB 1015 im Objektbau haben wir diese Gestaltung um eine Return-Variante entsprechend DIN EN 179 ergänzt.



Empfohlene Rosetten-/Schildvarianten



EN 179

Breitschild-Grt. in Bronze auf Anfrage

* je nach Ausführung mit Einschränkung
 ** isis® Systeme nicht in Bronze

aufliegend	●	●	●
flächenbündig*	●	●	●
isis® Systeme**	●	●	

Glastürbeschlag



Standard	●	●
isis® Systeme		●

13 4223 mit 72 1045 | Seite 472f.

Glastürbeschläge nicht in Bronze

Rahmentürdrücker



Standard	●	●
isis® Systeme	●	●

09 1045 (gerade) | Seite 413
06 1045 (verkröpft) | Seite 412

Türknöpfe



Vollblatttüren	●	●	●
Rahmentüren		●	●

23 0829 (f. Vollblatttüren) | Seite 307
07 0809 (f. Rahmentüren) | Seite 431

Fenstergriff



Standard, RAL	●
Rosette, flach	●
abschließbar	●

34 1015 | Seite 326

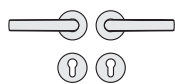
Griffsystem-Erweiterungen:






Barrierefreier Beschlag 14 424. | Seite 627

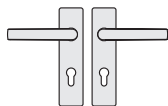
Objekt-Erweiterungen:






isis® Zutrittsmanagement | Seite 43ff.
SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durch-
verschraubungsmöglichkeit | Seite 406
Barrierefreies ErgoSystem® | Seite 629ff.

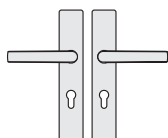
Türdrückergarnituren



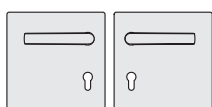
-  72 1045 613 (R)
-  79 1045 613 (R)
-  10 1045 | 17 1731 018 | 17 1735
-  72 1045 614 (L)
-  79 1045 614 (L)



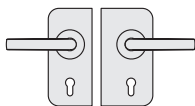
-  72 1045 601 (R)
-  79 1045 601 (R)
-  10 1045 | 14 1450 018
-  72 1045 602 (L)
-  79 1045 602 (L)







-  72 1045 621 (R)
-  79 1045 621 (R)
-  10 1045 | 14 1410 018
-  72 1045 622 (L)
-  79 1045 622 (L)





-  72 1045 033 (R)
-  79 1045 033 (R)
-  10 1045 | 14 1488 003
-  72 1045 034 (L)
-  79 1045 034 (L)

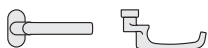


-  13 4223 042 (R) mit
- 72 1045 61350 (R)
-  13 4223 041 (R) mit
- 10 1045 00100
-  13 4223 052 (L) mit
- 72 1045 61450 (L)
-  13 4223 051 (L) mit
- 10 1045 00100

Rahmentürdrücker




-  09 1045 011
-  09 1045 012





-  06 1045 011
-  06 1045 012
-  06 1045 023 (Sfg)

Rahmentürknöpfe



- 07 0829 228 (feststehend)
-  07 0829 228 (feststehend, Edelstahl u. Bronze)
-  07 0829 428 (feststehend, Aluminium)



- 07 0809 228 (feststehend)
-  07 0809 228 (feststehend, Edelstahl u. Bronze)
-  07 0809 428 (feststehend, Aluminium)

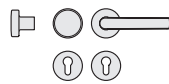


- 17 1757

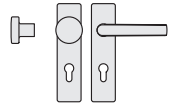
R = DIN rechts
L = DIN links
Sfg = Standflügelgarnitur

Glastürbeschläge nicht in Bronze

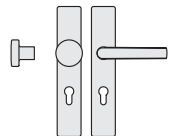
Wechselgarnituren



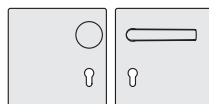
- 72 1045 617 (R)
- 79 1045 617 (R)
- 79 1045 619 (Sfg)
- 10 1045 | 17 1731 019 | 17 1735 | 23 0829 00006
- 72 1045 618 (L)
- 79 1045 618 (L)



- 72 1045 603 (R)
- 79 1045 603 (R)
- 79 1045 605 (Sfg)
- 10 1045 | 14 1450 018 | 19 1963 003
- 72 1045 604 (L)
- 79 1045 604 (L)

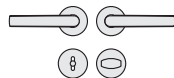


- 72 1045 623 (R)
- 79 1045 623 (R)
- 79 1045 625 (Sfg)
- 10 1045 | 14 1410 018 | 19 1970 003
- 72 1045 624 (L)
- 79 1045 624 (L)

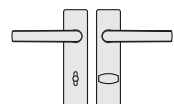


- 72 1045 037 (R)
- 79 1045 037 (R)
- 10 1045 | 14 1488 0.. | 19 1994 0..
- 72 1045 038 (L)
- 79 1045 038 (L)

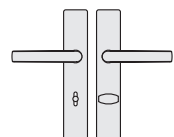
WC-Garnituren



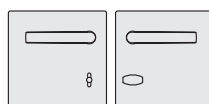
- 72 1045 645 (R)
- 10 1045 | 17 1731 018 | 17 1735 00054
- 72 1045 646 (L)



- 72 1045 605 (R)
- 10 1045 | 14 1450 01854
- 72 1045 606 (L)



- 72 1045 625 (R)
- 10 1045 | 14 1410 01854
- 72 1045 626 (L)



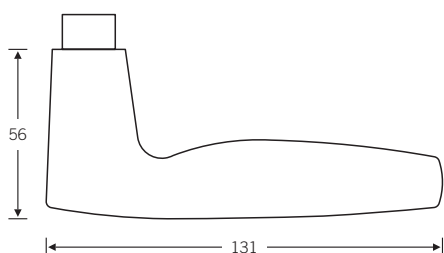
- 72 1045 039 (R)
- 10 1045 | 14 1488 0..54
- 72 1045 040 (L)

Fenstergriffe

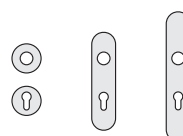


- 34 1015 008 (Objektausführung)
- 34 1015 007 (Rosette flach)
- 34 1015 170 (Schließadapter)
- 34 1015 076 (dito mit Druckknopf)

Das Türdrücker-Modell FSB 1051 wurde zum Synonym für FSB. Der „Schneider-Drücker“ avancierte zum großen Wurf des Johannes Potente und wurde zum Marktrenner der 1960er Jahre. Typisch sind die ausgewogenen Elemente seines Handformdesigns. FSB 1051 ist eines von vier Modellen des Johannes Potente, die in die ständige Sammlung des MoMA aufgenommen wurden.



Empfohlene Rosetten-/Schildvarianten

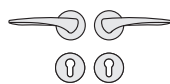


Design: Johannes Potente

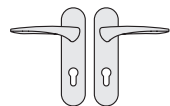
auflegend



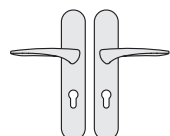
Türdrückergarnituren



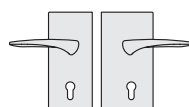
☞ 10 1051 | 17 1731 018 | 17 1735



☞ 10 1051 | 14 1451 018



☞ 10 1051 | 14 1418 018

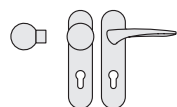


☞ 13 4220 041 (R) mit 10 1051 00101 (R) ☞ 13 4220 051 (L) mit 10 1051 00102 (L)

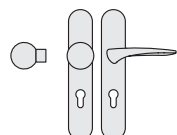
Wechselgarnituren



☞ 10 1051 00004 (R) | 10 1051 00005 (L) mit 17 1731 019 | 17 1735 | 23 0802 00006

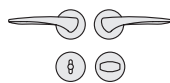


☞ 10 1051 00004 (R) | 10 1051 00005 (L) mit 14 1451 018 | 19 1964 003

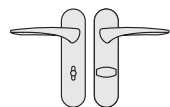


☞ 10 1051 00004 (R) | 10 1051 00005 (L) mit 14 1418 018 | 19 1927 003

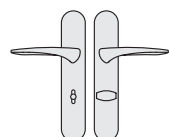
WC-Garnituren



☞ 10 1051 | 17 1731 018 | 17 1735 00054



☞ 10 1051 | 14 1451 01854



☞ 10 1051 | 14 1418 01854

Fenstergriffe

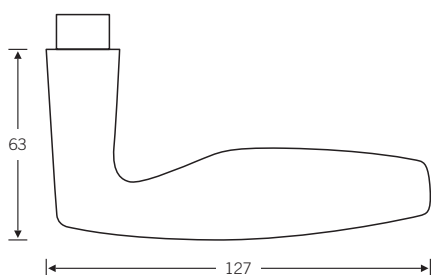


34 1058 008 (Objektausführung)
34 1058 007 (Rosette flach)
34 1058 170 (Schließadapter)
34 1058 076 (dito mit Druckknopf)

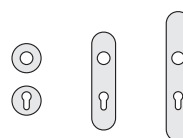
R = DIN rechts
L = DIN links

34 1058 | Seite 329

Modell FSB 1057 stammt von dem Münchner Designer Jan Roth. Weil ihm keines der auf dem Markt befindlichen Modelle gefiel, entwarf er für seine Türen eine eigene Klinke. Nach dem ersten Abguss in Aluminium nahm er die polierten Teile mit nach Hause und montierte sie an seine Türen, wo sie sich noch heute befinden.



Empfohlene Rosetten-/Schildvarianten



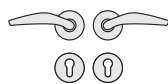
Design: Jan Roth

* je nach Ausführung mit Einschränkung

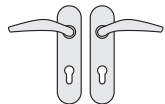
aufliegend ●

flächenbündig* ●

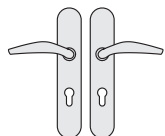
Türdrückergarnituren



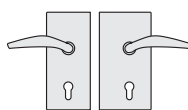
☞ 10 1057 | 17 1731 018 | 17 1735



☞ 10 1057 | 14 1451 018



☞ 10 1057 | 14 1418 018



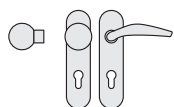
☞ 13 4220 041 (R) mit 10 1057 00101 (R) ☞ 13 4220 051 (L) mit 10 1057 00102 (L)

Glastürbeschläge nicht in Messing

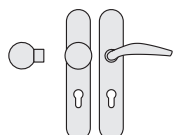
Wechselgarnituren



☞ 10 1057 00004 (R) | 10 1057 00005 (L) mit 17 1731 019 | 17 1735 | 23 0802 00006

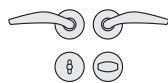


☞ 10 1057 00004 (R) | 10 1057 00005 (L) mit 14 1451 018 | 19 1964 003

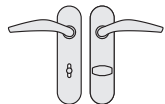


☞ 10 1057 00004 (R) | 10 1057 00005 (L) mit 14 1418 018 | 19 1927 003

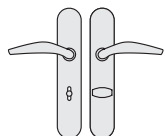
WC-Garnituren



☞ 10 1057 | 17 1731 018 | 17 1735 00054



☞ 10 1057 | 14 1451 01854

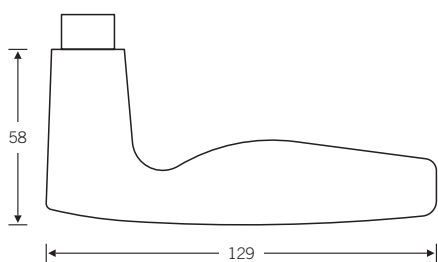


☞ 10 1057 | 14 1418 01854

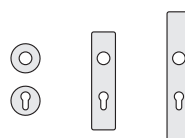
R = DIN rechts
L = DIN links

3a

FSB 1058 war das Lieblingsmodell des Johannes Potente. Warum er seinem großen Wurf, dem Modell FSB 1051, zwei Jahre später dieses Re-Design folgen ließ, wissen wir nicht. Das Modell FSB 1058 ist eines von vier Modellen des Gestalters Johannes Potente, die in die ständige Sammlung des MoMA aufgenommen worden sind.



Empfohlene Rosetten-/Schildvarianten

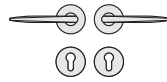


Design: Johannes Potente

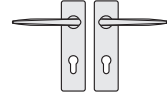
aufliegend



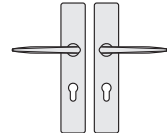
Türdrückergarnituren



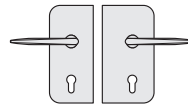
☞ 10 1058 | 17 1731 018 | 17 1735



☞ 10 1058 | 14 1450 018



☞ 10 1058 | 14 1410 018

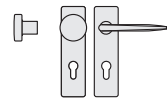


☞ 13 4223 041 (R) mit 10 1058 00100 ☞ 13 4223 051 (L) mit 10 1058 00100

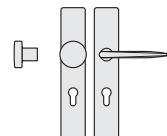
Wechselgarnituren



☞ 10 1058 | 17 1731 019 | 17 1735 | 23 0829 00006

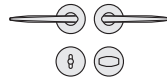


☞ 10 1058 | 14 1450 018 | 19 1963 003

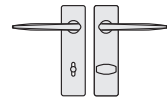


☞ 10 1058 | 14 1410 018 | 19 1970 003

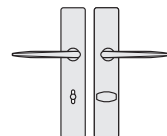
WC-Garnituren



☞ 10 1058 | 17 1731 018 | 17 1735 00054



☞ 10 1058 | 14 1450 01854



☞ 10 1058 | 14 1410 01854

Fenstergriffe

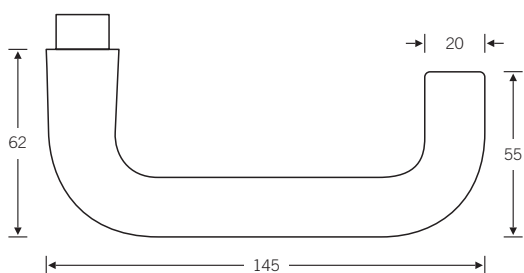


34 1058 008 (Objektausführung)
 34 1058 007 (Rosette flach)
 34 1058 170 (Schließadapter)
 34 1058 076 (dito mit Druckknopf)

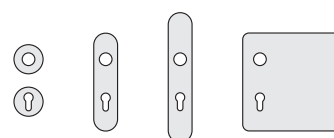
R = DIN rechts
 L = DIN links

34 1058 | Seite 329

„Richtig berühmt“ wurde diese Türdrückergestaltung im Zuge der Farbwellen der 1970er Jahre. Für viele Architekten, die damals die Schulbank drückten, verkörpert dieser Türdrücker heute die typische Architektur dieser Zeit.



Empfohlene Rosetten-/Schildvarianten



EN 179

* je nach Ausführung mit Einschränkung

aufliegend	●	●	●
flächenbündig*	●		
isis® Systeme		●	●

Glastürbeschlag



Standard



isis® Systeme



13 4223 mit 72 1070 | Seite 472f.

Rahmentürdrücker



Standard

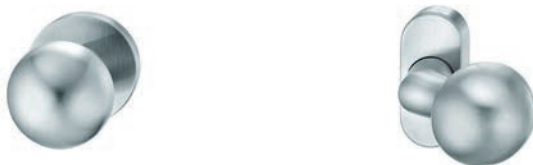


isis® Systeme



09 1070 (gerade) | Seite 415
06 1070 (verkröpft) | Seite 414

Türknöpfe



Vollblatttüren



Rahmentüren



23 0802 (f. Vollblatttüren) | Seite 304
07 0846 (f. Rahmentüren) | Seite 432

Fenstergriff



Standard, RAL



Rosette, flach



abschließbar



34 1070 | Seite 329

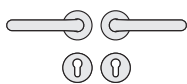
Griffsystem-Erweiterungen:


Parallelschiebe-Kippbeschlag 34 1146 012.. | Seite 354f.
Hebe-Schiebetürbeschlag 34 1146 011.. | Seite 357f.
Türgriff 66 6602 | Seite 518
Türgriff 66 6662 | Seite 535
XXL-Türdrücker 79 1090 | Seite 626
Barrierefreier Beschlag 14 424. | Seite 627

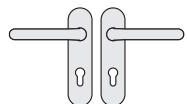
Objekt-Erweiterungen:






isis® Zutrittsmanagement | Seite 43ff.
SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durch-
verschraubungsmöglichkeit | Seite 406
Barrierefreies ErgoSystem® | Seite 629ff.

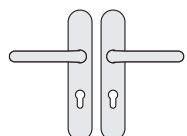
Türdrückergarnituren








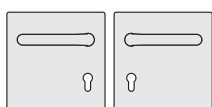
-  72 1070 613 (R)
-  72 1070 614 (L)
-  79 1070 613 (R)
-  79 1070 614 (L)
-  10 1070 | 17 1731 018 | 17 1735




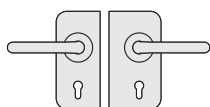
-  72 1070 607 (R)
-  72 1070 608 (L)
-  79 1070 607 (R)
-  79 1070 608 (L)
-  10 1070 | 14 1451 018











-  72 1070 627 (R)
-  72 1070 628 (L)
-  79 1070 627 (R)
-  79 1070 628 (L)
-  10 1070 | 14 1418 018





-  72 1070 033 (R)
-  72 1070 034 (L)
-  79 1070 033 (R)
-  79 1070 034 (L)
-  10 1070 | 14 1488 003



-  13 4223 042 (R) mit
-  72 1070 61350 (R)
-  13 4223 041 (R) mit
-  10 1070 00100
-  13 4223 052 (L) mit
-  72 1070 61450 (L)
-  13 4223 051 (L) mit
-  10 1070 00100

Rahmentürdrücker




-  09 1070 011
-  09 1070 012





-  06 1070 011
-  06 1070 012
-  06 1070 023 (Sfg)

Rahmentürknöpfe



- 07 0802 228 (feststehend)
-  07 0802 228 (feststehend, Edelstahl)
-  07 0802 428 (feststehend, Aluminium)



- 07 0846 228 (feststehend)
-  07 0846 228 (feststehend, Edelstahl)
-  07 0846 428 (feststehend, Aluminium)



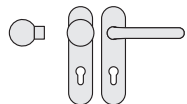
- 17 1757

R = DIN rechts
L = DIN links
Sfg = Standflügelgarnitur

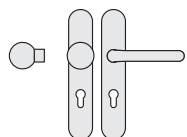
Wechselgarnituren



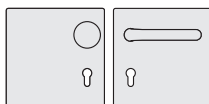
- ↻ 72 1070 615 (R) ↻ 72 1070 616 (L)
- ↻ 79 1070 615 (R) ↻ 79 1070 616 (L)
- ↻ 79 1070 619 (Sfg)
- ↻ 10 1070 | 17 1731 019 | 17 1735 | 23 0802 00006



- ↻ 72 1070 609 (R) ↻ 72 1070 610 (L)
- ↻ 79 1070 609 (R) ↻ 79 1070 610 (L)
- ↻ 79 1070 611 (Sfg)
- ↻ 10 1070 | 14 1451 018 | 19 1964 003

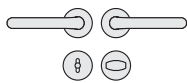


- ↻ 72 1070 629 (R) ↻ 72 1070 630 (L)
- ↻ 79 1070 629 (R) ↻ 79 1070 630 (L)
- ↻ 79 1070 631 (Sfg)
- ↻ 10 1070 | 14 1418 018 | 19 1927 003

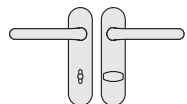


- ↻ 72 1070 035 (R) ↻ 72 1070 036 (L)
- ↻ 79 1070 035 (R) ↻ 79 1070 036 (L)
- ↻ 10 1070 | 14 1488 0.. | 19 1990 0..

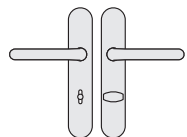
WC-Garnituren



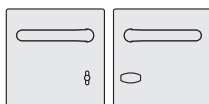
- ↻ 72 1070 619 (R) ↻ 72 1070 620 (L)
- ↻ 10 1070 | 17 1731 018 | 17 1735 00054



- ↻ 72 1070 611 (R) ↻ 72 1070 612 (L)
- ↻ 10 1070 | 14 1451 01854



- ↻ 72 1070 631 (R) ↻ 72 1070 632 (L)
- ↻ 10 1070 | 14 1418 01854



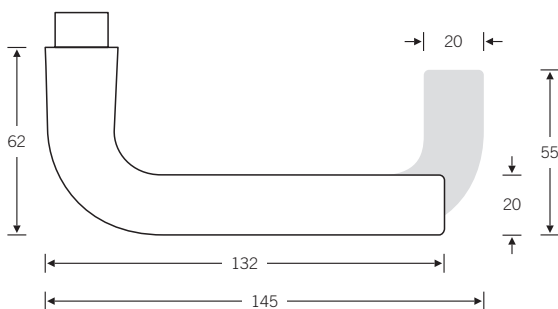
- ↻ 72 1070 039 (R) ↻ 72 1070 040 (L)
- ↻ 10 1070 | 14 1488 0..54

Fenstergriffe

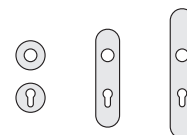


- 34 1070 008 (Objektausführung)
- 34 1070 007 (Rosette flach)
- 34 1070 170 (Schließadapter)
- 34 1070 076 (dito mit Druckknopf)

1920er Jahre: Mr. Mallet-Stevens setzt im Gehrungsschnitt die beiden Hälften eines Rundrohrs zusammen: FSB 1076. Herr Wittgenstein biegt einen Messing-Rundstab: FSB 1147. Die Herren Gropius/Meyer kombinieren einen abgewinkelten Vierkant mit einer Griffhülse: FSB 1102. Allerdings: Wir wissen bis heute nicht, wer zur Säge griff und FSB 1147 von seinem halbkugeligen Ende „befreite“.



Empfohlene Rosetten-/Schildvarianten



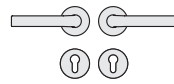
EN 179

EN 179-Modell: FSB 1070 | Seite 146

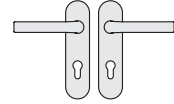
* je nach Ausführung mit Einschränkung

aufliegend	●	○	○	○
flächenbündig*	●	○	○	
isis® Systeme		○	○	○

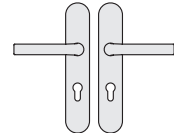
Türdrückergarnituren



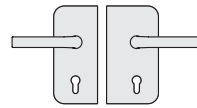
↳ 10 1075 | 17 1731 018 | 17 1735



↳ 10 1075 | 14 1451 018

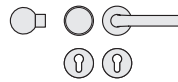


↳ 10 1075 | 14 1418 018

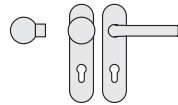


↳ 13 4223 041 (R) mit 10 1075 00100 ↳ 13 4223 051 (L) mit 10 1075 00100

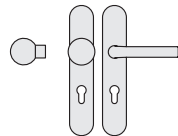
Wechselgarnituren



↳ 10 1075 | 17 1731 019 | 17 1735 | 23 0802 00006

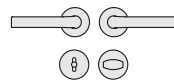


↳ 10 1075 | 14 1451 018 | 19 1964 003

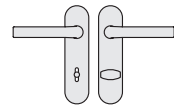


↳ 10 1075 | 14 1418 018 | 19 1927 003

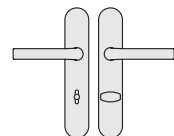
WC-Garnituren



↳ 10 1075 | 17 1731 018 | 17 1735 00054



↳ 10 1075 | 14 1451 01854



↳ 10 1075 | 14 1418 01854

Fenstergriffe



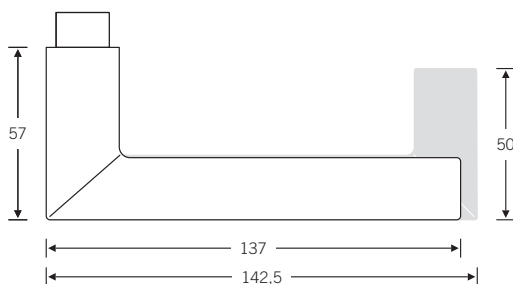
34 1075 008 (Objektausführung)
 34 1075 007 (Rosette flach)
 34 1075 170 (Schließadapter)
 34 1075 076 (dito mit Druckknopf)

R = DIN rechts
 L = DIN links

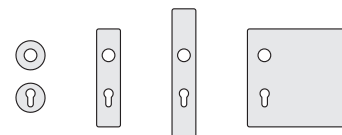
34 1075 | Seite 330

3a

Der Architekt Robert Mallet-Stevens (1886 – 1945) war derjenige, der auf die Idee kam, einen Rundstab zu trennen und mittels Gehrung wieder zusammzusetzen. Seine Kreation ist heute als „Frankfurter Modell“ bekannt. Die Türklinke wurde beim Neubau des Architekturmuseums wiederentdeckt und eroberte in Windeseile den Markt.



Empfohlene Rosetten-/Schildvarianten




EN 179

 EN 179-Modell: FSB 1016 | Seite 110

Breitschild-Grt. in Bronze auf Anfrage

* je nach Ausführung mit Einschränkung
 ** isis® Systeme nicht in Bronze u. Messing

				
auflegend	●	●	●	●
flächenbündig*	●	●	●	
isis® Systeme**	●	●	●	

Glastürbeschlag



Standard	●
isis® Systeme	●

13 4224 mit 10 1076 | Seite 368f.

Glastürbeschläge nicht in Bronze und Messing

Rahmentürdrücker



Standard	●	●	●
isis® Systeme	●	●	●

09 1076 (gerade) | Seite 417
06 1076 (verkröpft) | Seite 416

06 1076 nicht in Bronze und Messing

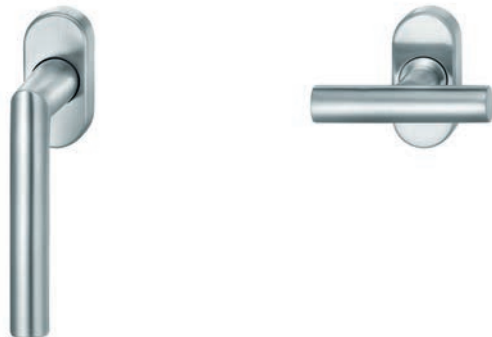
Türknöpfe



Vollblatttüren	●	●	●
Rahmentüren		●	●

23 0829 (f. Vollblatttüren) | Seite 307
07 0809 (f. Rahmentüren) | Seite 431

Fenstergriffe



Standard, RAL	●
Rosette, flach	●
abschließbar	●

34 1076 | Seite 330
34 3403 | Seite 343

34 3403 nicht in Bronze und Messing

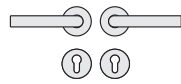
Griffsystem-Erweiterungen:

- Parallelschiebe-Kippbeschläge 34 1016 012.. | Seite 354f.
- Hebe-Schiebetürbeschlag 34 1016 011.. | Seite 357f.
- Türgriff 66 6514 | Seite 499
- Türgriff 66 6669 | Seite 519
- Barrierefreier Beschlag 14 424. | Seite 627

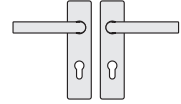
Objekt-Erweiterungen:








- isis® Zutrittsmanagement | Seite 43ff.
- SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durchverschraubungsmöglichkeit | Seite 406
- Barrierefreies ErgoSystem® | Seite 629ff.

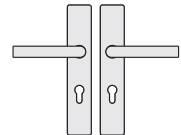
Türdrückergarnituren



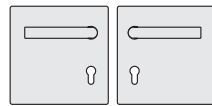
-  72 1076 613 (R)
 -  76 1076 613 (R)
 -  79 1016 613 (R)
 -  10 1076 | 17 1731 018 | 17 1735
-  72 1076 614 (L)
 -  76 1076 614 (L)
 -  79 1016 614 (L)









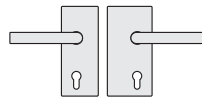
-  72 1076 601 (R)
 -  76 1076 601 (R)
 -  79 1016 601 (R)
 -  10 1076 | 14 1450 018
-  72 1076 602 (L)
 -  76 1076 602 (L)
 -  79 1016 602 (L)





-  72 1076 621 (R)
 -  76 1076 621 (R)
 -  79 1016 621 (R)
 -  10 1076 | 14 1410 018
-  72 1076 622 (L)
 -  76 1076 622 (L)
 -  76 1016 622 (L)

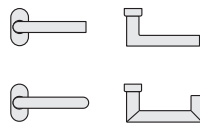






-  72 1076 033 (R)
 -  76 1076 033 (R)
 -  79 1016 033 (R)
 -  10 1076 | 14 1488 003
-  72 1076 034 (L)
 -  76 1076 034 (L)
 -  79 1016 034 (L)

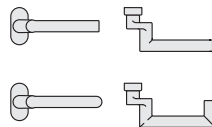


-  13 4224 042 (R) mit
10 1076 00300
-  13 4224 052 (L) mit
10 1076 00300

Rahmentürdrücker



-  09 1076 011
-  09 1076 012
-  09 1016 011
-  09 1016 012



-  06 1076 011
-  06 1076 012
-  06 1076 023 (Sfg)
-  06 1016 011
-  06 1016 012
-  06 1016 023 (Sfg)

Rahmentürknöpfe



- 07 0829 228 (feststehend)
-  07 0829 228 (feststehend, Edelstahl)
-  07 0829 428 (feststehend, Aluminium)



- 07 0809 228 (feststehend)
-  07 0809 228 (feststehend, Edelstahl)
-  07 0809 428 (feststehend, Aluminium)

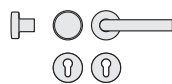


- 17 1757

R = DIN rechts
L = DIN links
Sfg = Standflügelgarnitur

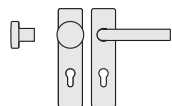
Objekt- und Feuerschutzbeschläge nicht in Messing
Glastürbeschläge nicht in Bronze und Messing
Breitschild-Grt. in Bronze auf Anfrage

Wechselgarnituren



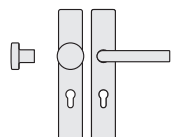
- 72 1076 617 (R)
- 76 1076 617 (R)
- 76 1076 619 (Sfg)
- 79 1016 617 (R)
- 79 1016 619 (Sfg)
- 10 1076 | 17 1731 019 | 17 1735 | 23 0829 0006

- 72 1076 618 (L)
- 76 1076 618 (L)
- 79 1016 618 (L)



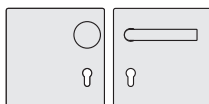
- 72 1076 603 (R)
- 76 1076 603 (R)
- 76 1076 605 (Sfg)
- 79 1016 603 (R)
- 79 1016 605 (Sfg)
- 10 1076 | 14 1450 018 | 19 1963 003

- 72 1076 604 (L)
- 76 1076 604 (L)
- 79 1016 604 (L)



- 72 1076 623 (R)
- 76 1076 623 (R)
- 76 1076 625 (Sfg)
- 79 1016 623 (R)
- 79 1016 625 (Sfg)
- 10 1076 | 14 1410 018 | 19 1970 003

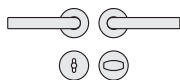
- 72 1076 624 (L)
- 76 1076 624 (L)
- 79 1016 624 (L)



- 72 1076 037 (R)
- 76 1076 037 (R)
- 79 1016 037 (R)
- 10 1076 | 14 1488 0.. | 19 1994 0..

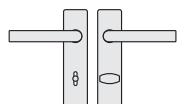
- 72 1076 038 (L)
- 76 1076 038 (L)
- 79 1016 038 (L)

WC-Garnituren



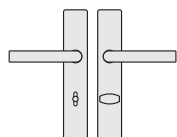
- 72 1076 619 (R)
- 10 1076 | 17 1731 018 | 17 1735 00054

- 72 1076 620 (L)



- 72 1076 605 (R)
- 10 1076 | 14 1450 01854

- 72 1076 606 (L)



- 72 1076 625 (R)
- 10 1076 | 14 1410 01854

- 72 1076 626 (L)



- 72 1076 039 (R)
- 10 1076 | 14 1488 0..54

- 72 1076 040 (L)

Fenstergriffe

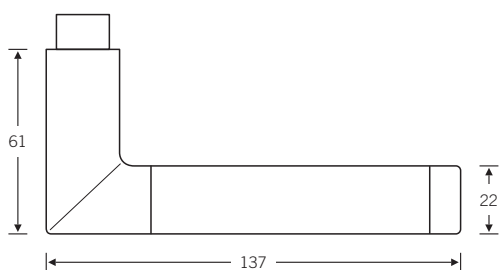


- 34 1076 008 (Objektausführung)
- 34 1076 007 (Rosette flach)
- 34 1076 170 (Schließadapter)
- 34 1076 076 (dito mit Druckknopf)

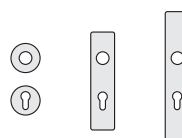


- 34 3403 008 (Objektausführung)
- 34 3403 007 (Rosette flach)
- 34 3403 170 (Schließadapter)
- 34 3403 076 (dito mit Druckknopf)

Hinter der Türdrückerserie FSB 1077 steht schlicht die Idee, Architekten, Verarbeitern und Endkunden ein gewisses Mitspracherecht bei der Fertigung ihrer Türklinken in Form der Handhaben-Materialwahl einzuräumen. Wenn Sie so wollen: eine demokratische Klinke!



Empfohlene Rosetten-/Schildvarianten



Kombinationen:

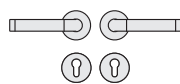
Rosetten/Schilder und Knieteil Aluminium naturfarbig eloxiert (FSB 0105), Handhabe Edelstahl oder Hartkunststoff schwarz

aufliegend ● ○

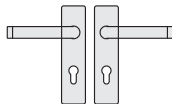
flächenbündig ● ○

Türgriff 66 6541 | Seite 512

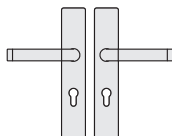
Türdrückergarnituren



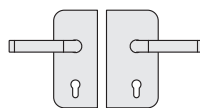
☞ 10 1077 | 17 1731 018 | 17 1735



☞ 10 1077 | 14 1450 018



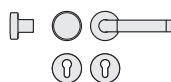
☞ 10 1077 | 14 1410 018



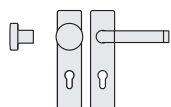
☞ 13 4223 041 (R) mit
10 1077 00100

☞ 13 4223 051 (L) mit
10 1077 00100

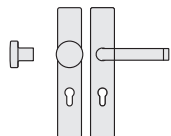
Wechselgarnituren



☞ 10 1077 | 17 1731 019 | 17 1735 | 23 0829 00006

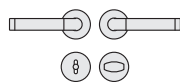


☞ 10 1077 | 14 1450 018 | 19 1963 003

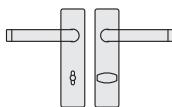


☞ 10 1077 | 14 1410 018 | 19 1970 003

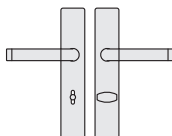
WC-Garnituren



☞ 10 1077 | 17 1731 018 | 17 1735 00054



☞ 10 1077 | 14 1450 01854



☞ 10 1077 | 14 1410 01854

Fenstergriffe



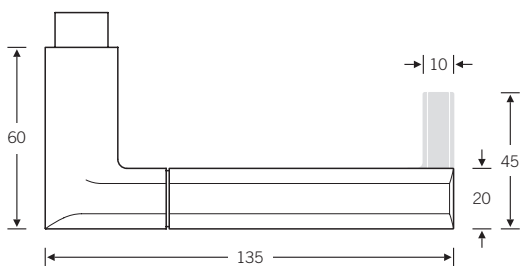
34 1077 008 (Objektausführung)
34 1077 007 (Rosette flach)
34 1077 170 (Schließadapter)
34 1077 076 (dito mit Druckknopf)

R = DIN rechts
L = DIN links

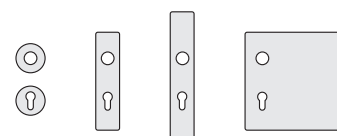
34 1077 | Seite 331

3a

Pate für Christoph Ingenhovens Gestaltung stand „der“ Klassiker schlechthin: FSB 1076, der hinsichtlich Gehrung und Handhabe eine neue Interpretation erfuhr. Der besondere Reiz von FSB 1078 liegt im Formübergang des runden Drückerhalses hin zu den ebenen Flächen der Handhabe. Die zugehörige Return-Version ergänzt das offene Modell um eine geschlossene Ausführung nach EN 179.







Empfohlene Rosetten-/Schildvarianten



Design:
Christoph Ingenhoven

 EN 179-Modell: FSB 1088

* je nach Ausführung mit Einschränkung

				
auflegend	●	●	●	●
flächenbündig*	●	●	●	●
isis® Systeme		●	●	●

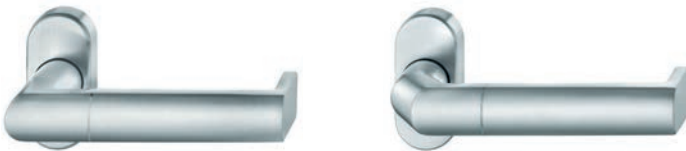
Glastürbeschlag



Standard	●
isis® Systeme	●

13 4224 mit 10 1078 | Seite 468f.

Rahmentürdrücker



Standard	●	●	●
isis® Systeme	●	●	●

09 1088 (gerade) | Seite 417
06 1088 (verkröpft) | Seite 416

Türknöpfe



Vollblatttüren	●	●	●
Rahmentüren		●	●

23 0829 (f. Vollblatttüren) | Seite 307
07 0809 (f. Rahmentüren) | Seite 431

Fenstergriff



Standard, RAL	●
Rosette, flach	●
abschließbar	●

34 1078 | Seite 331

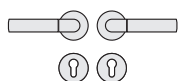
Griffsystem-Erweiterungen:

Glastürgriff 36 3688 | Seite 479
Barrierefreier Beschlag 14 424. | Seite 627

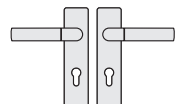
Objekt-Erweiterungen:

isis® Zutrittsmanagement | Seite 43ff.
SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durchschraubungsmöglichkeit | Seite 406
Barrierefreies ErgoSystem® | Seite 629ff.

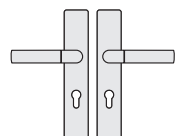
Türdrückergarnituren



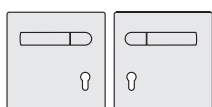
- ☞ 72 1078 613 (R)
- ☞ 72 1078 614 (L)
- ☞ 76 1078 613 (R)
- ☞ 76 1078 614 (L)
- ☞ 79 1088 613 (R)
- ☞ 79 1088 614 (L)
- ☞ 10 1078 | 17 1731 018 | 17 1735



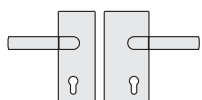
- ☞ 72 1078 601 (R)
- ☞ 72 1078 602 (L)
- ☞ 76 1078 601 (R)
- ☞ 76 1078 602 (L)
- ☞ 79 1088 601 (R)
- ☞ 79 1088 602 (L)
- ☞ 10 1078 | 14 1450 018



- ☞ 72 1078 621 (R)
- ☞ 72 1078 622 (L)
- ☞ 76 1078 621 (R)
- ☞ 76 1078 622 (L)
- ☞ 79 1088 621 (R)
- ☞ 79 1088 622 (L)
- ☞ 10 1078 | 14 1410 018

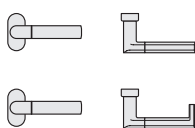


- ☞ 72 1078 033 (R)
- ☞ 72 1078 034 (L)
- ☞ 76 1078 033 (R)
- ☞ 76 1078 034 (L)
- ☞ 79 1088 033 (R)
- ☞ 79 1088 034 (L)
- ☞ 10 1078 | 14 1488 003

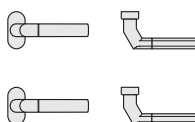


- ☞ 13 4224 042 (R) mit 10 1078 00300
- ☞ 13 4224 052 (L) mit 10 1078 00300

Rahmentürdrücker



- ☞ 09 1078 011
- ☞ 09 1078 012
- ☞ 09 1088 012



- ☞ 06 1078 011
- ☞ 06 1078 012
- ☞ 06 1088 012
- ☞ 06 1078 023 (Sfg)
- ☞ 06 1088 023 (Sfg)

Rahmentürknöpfe



- 07 0829 228 (feststehend)
- ☞ 07 0829 228 (feststehend, Edelstahl)
- ☞ 07 0829 428 (feststehend, Aluminium)



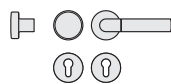
- 07 0809 228 (feststehend)
- ☞ 07 0809 228 (feststehend, Edelstahl)
- ☞ 07 0809 428 (feststehend, Aluminium)



- 17 1757

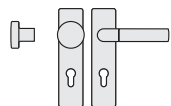
R = DIN rechts
L = DIN links
Sfg = Standflügelgarnitur

Wechselgarnituren



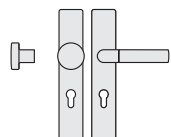
- ↻ 72 1078 617 (R)
- ↻ 76 1078 617 (R)
- ↻ 76 1078 619 (Sfg)
- ↻ 79 1088 617 (R)
- ↻ 79 1088 619 (Sfg)
- ↻ 10 1078 | 17 1731 019 | 17 1735 | 23 0829 0006

- ↻ 72 1078 618 (L)
- ↻ 76 1078 618 (L)
- ↻ 79 1088 618 (L)



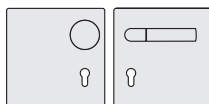
- ↻ 72 1078 603 (R)
- ↻ 76 1078 603 (R)
- ↻ 76 1078 605 (Sfg)
- ↻ 79 1088 603 (R)
- ↻ 79 1088 605 (Sfg)
- ↻ 10 1078 | 14 1450 018 | 19 1963 003

- ↻ 72 1078 604 (L)
- ↻ 76 1078 604 (L)
- ↻ 79 1088 604 (L)



- ↻ 72 1078 623 (R)
- ↻ 76 1078 623 (R)
- ↻ 76 1078 625 (Sfg)
- ↻ 79 1088 623 (R)
- ↻ 79 1088 625 (Sfg)
- ↻ 10 1078 | 14 1410 018 | 19 1970 003

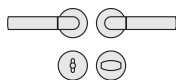
- ↻ 72 1078 624 (L)
- ↻ 76 1078 624 (L)
- ↻ 79 1088 624 (L)



- ↻ 72 1078 035 (R)
- ↻ 76 1078 035 (R)
- ↻ 79 1088 035 (R)
- ↻ 10 1078 | 14 1488 0.. | 19 1994 0..

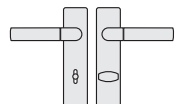
- ↻ 72 1078 036 (L)
- ↻ 76 1078 036 (L)
- ↻ 79 1088 036 (L)

WC-Garnituren



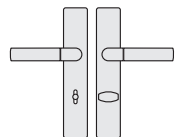
- ↻ 72 1078 619 (R)
- ↻ 10 1078 | 17 1731 018 | 17 1735 00054

- ↻ 72 1078 620 (L)



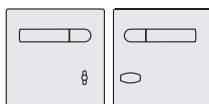
- ↻ 72 1078 605 (R)
- ↻ 10 1078 | 14 1450 01854

- ↻ 72 1078 606 (L)



- ↻ 72 1078 625 (R)
- ↻ 10 1078 | 14 1410 01854

- ↻ 72 1078 626 (L)



- ↻ 72 1078 039 (R)
- ↻ 10 1078 | 14 1488 0..54

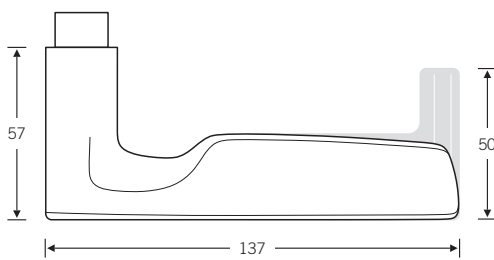
- ↻ 72 1078 040 (L)

Fenstergriffe

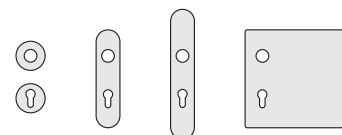


- 34 1078 008 (Objektausführung)
- 34 1078 007 (Rosette flach)
- 34 1078 170 (Schließadapter)
- 34 1078 076 (dito mit Druckknopf)

Helmut Jahn und Yorgo Lykouria gingen die Türdrücker-Gestaltung völlig vorurteilsfrei an: Sie lösten sich gedanklich von den Zwängen eines industriellen Fertigungsprozesses und suchten nach einer Form, die geometrische und ergonomische Elemente verbindet. Entstanden ist eine echte Handform-Innovation.



Empfohlene Rosetten-/Schildvarianten



EN 179

Design: Helmut Jahn,
Yorgo Lykouria

 EN 179-Modell: FSB 1094

* je nach Ausführung mit Einschränkung

aufliegend

flächenbündig*

isis® Systeme

Glastürbeschlag



Standard	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
isis® Systeme	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

13 4223 mit 72 1093 | Seite 472f.

Rahmentürdrücker



Standard	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
isis® Systeme	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

09 1093 (gerade) | Seite 419
06 1093 (verkröpft) | Seite 418

Türknöpfe



Vollblatttüren	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Rahmentüren	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

23 0802 (f. Vollblatttüren) | Seite 304
07 0846 (f. Rahmentüren) | Seite 432

Fenstergriff



Standard, RAL	<input checked="" type="radio"/>
Rosette, flach	<input type="radio"/>
abschließbar	<input type="radio"/>

34 1093 | Seite 332

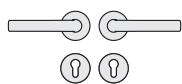
Griffsystem-Erweiterungen:








Barrierefreier Beschlag 14 424. | Seite 627

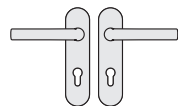
Objekt-Erweiterungen:


isis® Zutrittsmanagement | Seite 43ff.
SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durchschraubungsmöglichkeit | Seite 406
Barrierefreies ErgoSystem® | Seite 629ff.

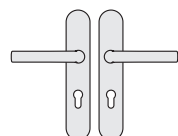
Türdrückergarnituren










-  72 1093 613 (R)
-  72 1093 614 (L)
-  76 1093 613 (R)
-  76 1093 614 (L)
-  79 1094 613 (R)
-  79 1094 614 (L)
-  10 1093 | 17 1731 018 | 17 1735




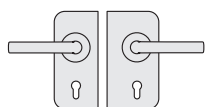
-  72 1093 607 (R)
-  72 1093 608 (L)
-  76 1093 607 (R)
-  76 1093 608 (L)
-  79 1094 607 (R)
-  79 1094 608 (L)
-  10 1093 | 14 1451 018




-  72 1093 627 (R)
-  72 1093 628 (L)
-  76 1093 627 (R)
-  76 1093 628 (L)
-  79 1094 627 (R)
-  79 1094 628 (L)
-  10 1093 | 14 1418 018

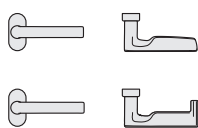





-  72 1093 033 (R)
-  72 1093 034 (L)
-  76 1093 033 (R)
-  76 1093 034 (L)
-  10 1093 | 14 1488 003

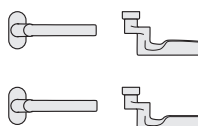


-  13 4223 042 (R) mit
-  72 1093 61350 (R)
-  13 4223 041 (R) mit
-  10 1093 00100
-  13 4223 052 (L) mit
-  72 1093 61450 (L)
-  13 4223 051 (L) mit
-  10 1093 00100

Rahmentürdrücker




-  09 1093 011
-  09 1093 012
-  09 1094 012



-  06 1093 011
-  06 1093 012
-  06 1094 012
-  06 1093 023 (Sfg)
-  06 1094 023 (Sfg)

Rahmentürknöpfe



- 07 0802 228 (feststehend)
-  07 0802 228 (feststehend, Edelstahl)
-  07 0802 428 (feststehend, Aluminium)



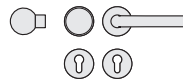
- 07 0846 228 (feststehend)
-  07 0846 228 (feststehend, Edelstahl)
-  07 0846 428 (feststehend, Aluminium)



- 17 1757

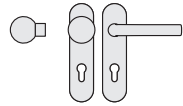
R = DIN rechts
L = DIN links
Sfg = Standflügelgarnitur

Wechselgarnituren



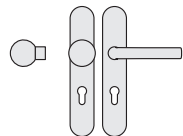
- ↻ 72 1093 615 (R)
- ↻ 76 1093 615 (R)
- ↻ 76 1093 619 (Sfg)
- ↻ 79 1094 615 (R)
- ↻ 79 1094 619 (Sfg)
- ↻ 10 1093 | 17 1731 019 | 17 1735 | 23 0802 00006

- ↻ 72 1093 616 (L)
- ↻ 76 1093 616 (L)
- ↻ 79 1094 616 (L)



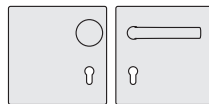
- ↻ 72 1093 609 (R)
- ↻ 76 1093 609 (R)
- ↻ 76 1093 611 (Sfg)
- ↻ 79 1094 609 (R)
- ↻ 79 1094 611 (Sfg)
- ↻ 10 1093 | 14 1451 018 | 19 1964 003

- ↻ 72 1093 610 (L)
- ↻ 76 1093 610 (L)
- ↻ 79 1094 610 (L)



- ↻ 72 1093 629 (R)
- ↻ 76 1093 629 (R)
- ↻ 76 1093 631 (Sfg)
- ↻ 79 1094 629 (R)
- ↻ 79 1094 631 (Sfg)
- ↻ 10 1093 | 14 1418 018 | 19 1927 003

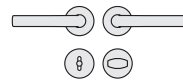
- ↻ 72 1093 630 (L)
- ↻ 76 1093 630 (L)
- ↻ 79 1094 630 (L)



- ↻ 72 1093 037 (R)
- ↻ 76 1093 037 (R)
- ↻ 10 1093 | 14 1488 0.. | 19 1990 0..

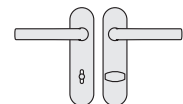
- ↻ 72 1093 038 (L)
- ↻ 76 1093 038 (L)

WC-Garnituren



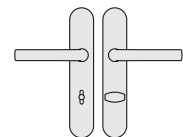
- ↻ 72 1093 619 (R)
- ↻ 10 1093 | 17 1731 018 | 17 1735 00054

- ↻ 72 1093 620 (L)



- ↻ 72 1093 611 (R)
- ↻ 10 1093 | 14 1451 01854

- ↻ 72 1093 612 (L)



- ↻ 72 1093 631 (R)
- ↻ 10 1093 | 14 1418 01854

- ↻ 72 1093 632 (L)



- ↻ 72 1093 039 (R)
- ↻ 10 1093 | 14 1488 0..54

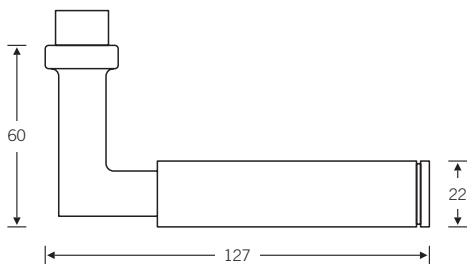
- ↻ 72 1093 040 (L)

Fenstergriffe

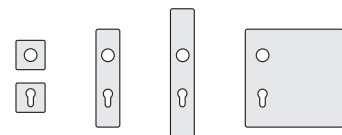


- 34 1093 008 (Objektausführung)
- 34 1093 007 (Rosette flach)
- 34 1093 170 (Schließadapter)
- 34 1093 076 (dito mit Druckknopf)

FSB 1102 geht zurück auf ein Re-Design von Alessandro Mendini, der 1986 den bekannten Gropius-Türdrücker im Zuge unseres Design-Workshops durch einen Materialaustausch und eine Nut neu gestaltete. Mittlerweile bieten wir FSB 1102 in vier Materialien an, empfehlen für viel begangene Türen jedoch die Ausführungen aus Edelstahl oder Bronze.



Empfohlene Rosetten-/Schildvarianten



Design: Alessandro Mendini
 In Aluminium nur in naturfarbig eloxierter Oberfläche (FSB 0105) lieferbar
 Material-Ausführungen s. Seite 187
 * je nach Ausführung mit Einschränkung

aufliegend	●	●	●
flächenbündig*	●	●	●
isis® Systeme	○	○	

Glastürbeschlag



Standard	<input type="radio"/>
isis® Systeme	<input type="radio"/>

13 4224 mit 10 1102 | Seite 468f.

Glastürbeschläge nicht in Bronze und Messing

Rahmentürdrücker



Standard	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
----------	-----------------------	-----------------------

09 1102 (gerade)

Türknöpfe



Vollblatttüren	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Rahmentüren	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

23 0811 (f. Vollblatttüren) | Seite 305
07 0812 (f. Rahmentüren) | Seite 430

Fenstergriff



Standard, RAL	<input type="radio"/>
Rosette, flach	<input type="radio"/>
abschließbar	<input type="radio"/>

34 1102 | Seite 332

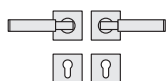
Griffsystem-Erweiterungen:






Hebe-Schiebetürbeschlag 34 1102 011.. | Seite 358f.
Türgriff 66 6546 | Seite 513
Barrierefreier Beschlag 14 424. | Seite 627

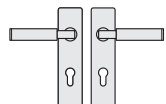
Objekt-Erweiterungen:






isis® Zutrittsmanagement | Seite 43ff.
SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durchverschraubungsmöglichkeit | Seite 406
Barrierefreies ErgoSystem® | Seite 629ff.

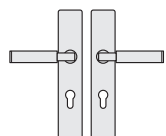
Türdrückergarnituren



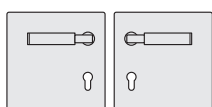
-  72 1102 641 (R)
-  72 1102 642 (L)
-  76 1102 639 (R)
-  76 1102 640 (L)
-  10 1102 | 17 1703 018 | 17 1704








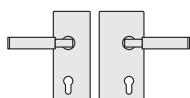
-  72 1102 601 (R)
-  72 1102 602 (L)
-  76 1102 601 (R)
-  76 1102 602 (L)
-  10 1102 | 14 1450 018





-  72 1102 621 (R)
-  72 1102 622 (L)
-  76 1102 621 (R)
-  76 1102 622 (L)
-  10 1102 | 14 1410 018





-  72 1102 033 (R)
-  72 1102 034 (L)
-  76 1102 033 (R)
-  76 1102 034 (L)
-  10 1102 | 14 1488 003



-  13 4224 042 (R) mit
- 10 1102 00300
-  13 4224 052 (L) mit
- 10 1102 00300

Rahmentürdrücker




-  09 1102 071
-  09 1102 072

Rahmentürknöpfe



- 07 0811 229 (feststehend)
-  07 0811 229 (feststehend, Edelstahl u. Bronze)
-  07 0811 429 (feststehend, Aluminium)



- 07 0812 229 (feststehend)
-  07 0812 229 (feststehend, Edelstahl u. Bronze)
-  07 0812 429 (feststehend, Aluminium)



17 1778

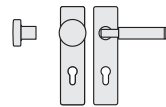
R = DIN rechts
L = DIN links
Sfg = Standflügelgarnitur

Objekt-, Feuerschutzbeschläge nicht in Messing
Glastürbeschläge nicht in Bronze und Messing
Breitschild-Grt. in Bronze auf Anfrage
Feuerschutzbeschläge nur in Edelstahl und Bronze

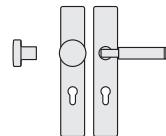
Wechselgarnituren



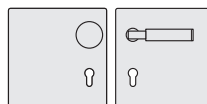
- ↻ 72 1102 643 (R)
- ↻ 76 1102 641 (R)
- ↻ 76 1102 643 (Sfg)
- ↻ 10 1102 | 17 1703 019 | 17 1704 | 23 0811 00026
- ↻ 72 1102 644 (L)
- ↻ 76 1102 642 (L)



- ↻ 72 1102 603 (R)
- ↻ 76 1102 603 (R)
- ↻ 76 1102 605 (Sfg)
- ↻ 10 1102 | 14 1450 018 | 19 1963 003
- ↻ 72 1102 604 (L)
- ↻ 76 1102 604 (L)

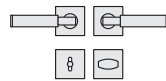


- ↻ 72 1102 623 (R)
- ↻ 76 1102 623 (R)
- ↻ 76 1102 625 (Sfg)
- ↻ 10 1102 | 14 1410 018 | 19 1970 003
- ↻ 72 1102 624 (L)
- ↻ 76 1102 624 (L)

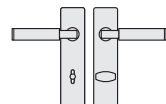


- ↻ 72 1102 037 (R)
- ↻ 76 1102 037 (R)
- ↻ 10 1102 | 14 1488 0.. | 19 1994 0..
- ↻ 72 1102 038 (L)
- ↻ 76 1102 038 (L)

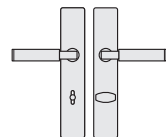
WC-Garnituren



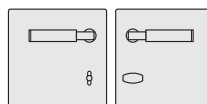
- ↻ 72 1102 645 (R)
- ↻ 10 1102 | 17 1703 018 | 17 1704 00054
- ↻ 72 1102 646 (L)



- ↻ 72 1102 605 (R)
- ↻ 10 1102 | 14 1450 01854
- ↻ 72 1102 606 (L)



- ↻ 72 1102 625 (R)
- ↻ 10 1102 | 14 1410 01854
- ↻ 72 1102 626 (L)



- ↻ 72 1102 039 (R)
- ↻ 10 1102 | 14 1488 0..54
- ↻ 72 1102 040 (L)

Fenstergriffe

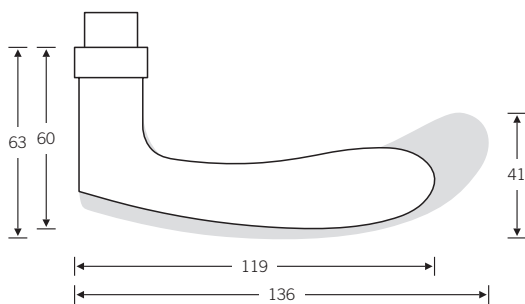


- 34 1102 068 (Objektausführung)
- 34 1102 067 (Rosette flach)
- 34 1102 170 (Schließadapter)
- 34 1102 076 (dito mit Druckknopf)

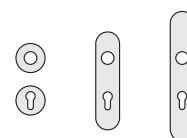
Material-Ausführungen (Bitte bei Bestellung angeben):

- vollständig Aluminium
- Knieteil/Rosette Aluminium, Handhabe Kunststoff schwarz
- vollständig Edelstahl
- Knieteil/Rosette Edelstahl, Handhabe Kunststoff schwarz
- vollständig Messing
- vollständig Bronze

Charakteristisch für FSB 1106 ist seine traditionelle Formensprache gepaart mit der Vielfalt klassischer Beschlagmetalle. FSB 1106 basiert formal auf seinem kleinen Bruder 1135. Technisch wurde er an die Anforderungen des AGL®- bzw. AGL® FS-Objektbeschlages mit dem FSB-Ausgleichslager angepasst, neu ist die Ausführung nach EN 179.



Empfohlene Rosetten-/Schildvarianten



EN 179

Design: Christoph Mäckler

 EN 179-Modell: FSB 1043

Breitschild-Grt. auf Anfrage

* je nach Ausführung mit Einschränkung

				
aufliegend	●	●	●	●
flächenbündig*	●	●	●	
isis® Systeme	○	○	○	

Glastürbeschlag



Standard



isis® Systeme



13 4223 mit 72 1106 | Seite 472f.

Glastürbeschläge nicht in Bronze und Messing

Rahmentürdrücker



Standard



isis® Systeme



09 1043 (gerade) | Seite 413
06 1043 (verkröpft) | Seite 412

Türknöpfe



Vollblatttüren



Rahmentüren



23 0802 (f. Vollblatttüren) | Seite 304
07 0846 (f. Rahmentüren) | Seite 432

Fenstergriff



Standard, RAL



Rosette, flach



abschließbar



34 1106 | Seite 333

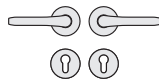
Griffsystem-Erweiterungen:

Barrierefreier Beschlag 14 424. | Seite 627

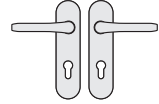
Objekt-Erweiterungen:








isis® Zutrittsmanagement | Seite 43ff.
SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durchschraubungsmöglichkeit | Seite 406
Barrierefreies ErgoSystem® | Seite 629ff.

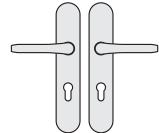
Türdrückergarnituren



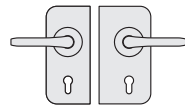
-  72 1106 613 (R)
-  72 1106 614 (L)
-  76 1106 613 (R)
-  76 1106 614 (L)
-  79 1043 613 (R)
-  79 1043 614 (L)
-  10 1106 | 17 1731 018 | 17 1735











-  72 1106 607 (R)
-  72 1106 608 (L)
-  76 1106 607 (R)
-  76 1106 608 (L)
-  79 1043 607 (R)
-  79 1043 608 (L)
-  10 1106 | 14 1451 018






-  72 1106 627 (R)
-  72 1106 628 (L)
-  76 1106 627 (R)
-  76 1106 628 (L)
-  79 1043 627 (R)
-  79 1043 628 (L)
-  10 1106 | 14 1418 018



-  13 4223 042 (R) mit
-  72 1106 61350 (R)
-  13 4223 041 (R) mit
-  10 1106 00100
-  13 4223 052 (L) mit
-  72 1106 61450 (L)
-  13 4223 051 (L) mit
-  10 1106 00100

Rahmentürdrücker





-  09 1106 011
-  09 1106 012
-  09 1043 012





-  06 1043 011
-  06 1043 012
-  06 1043 023 (Sfg)

Rahmentürknöpfe



- 07 0802 228 (feststehend)
-  07 0802 228 (feststehend, Edelstahl u. Bronze)
-  07 0802 428 (feststehend, Aluminium)



- 07 0846 228 (feststehend)
-  07 0846 228 (feststehend, Edelstahl u. Bronze)
-  07 0846 428 (feststehend, Aluminium)

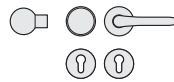


- 17 1757

R = DIN rechts
L = DIN links
Sfg = Standflügelgarnitur

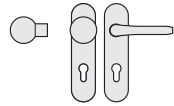
Objekt-, Feuerschutzbeschläge nicht in Messing
Glastürbeschläge nicht in Bronze und Messing

Wechselgarnituren



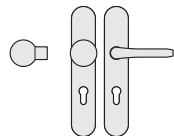
- 72 1106 615 (R)
- 76 1106 615 (R)
- 76 1106 619 (Sfg)
- 79 1043 615 (R)
- 79 1043 619 (Sfg)
- 10 1106 | 17 1731 019 | 17 1735 | 23 0802 0006

- 72 1106 616 (L)
- 76 1106 616 (L)
- 79 1043 616 (L)



- 72 1106 609 (R)
- 76 1106 609 (R)
- 76 1106 611 (Sfg)
- 79 1043 609 (R)
- 79 1043 611 (Sfg)
- 10 1106 | 14 1451 018 | 19 1964 003

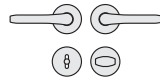
- 72 1106 610 (L)
- 76 1106 610 (L)
- 79 1043 610 (L)



- 72 1106 629 (R)
- 76 1106 629 (R)
- 76 1106 631 (Sfg)
- 79 1043 629 (R)
- 79 1043 631 (Sfg)
- 10 1106 | 14 1418 018 | 19 1927 003

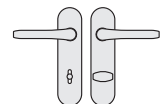
- 72 1106 630 (L)
- 76 1106 630 (L)
- 79 1043 630 (L)

WC-Garnituren



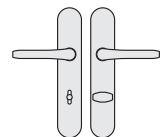
- 72 1106 619 (R)
- 10 1106 | 17 1731 018 | 17 1735 00054

- 72 1106 620 (L)



- 72 1106 611 (R)
- 10 1106 | 14 1451 01854

- 72 1106 612 (L)



- 72 1106 631 (R)
- 10 1106 | 14 1418 01854

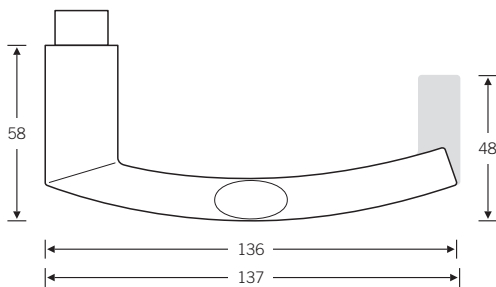
- 72 1106 632 (L)

Fenstergriffe

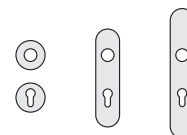


- 34 1106 008 (Objektausführung)
- 34 1106 007 (Rosette flach)
- 34 1106 170 (Schließadapter)
- 34 1106 076 (dito mit Druckknopf)

FSB 1107 ist mit FSB 1108 verwandt. FSB-Hausdesigner Hartmut Weise hat seinem „Brakeler Leichtgewicht“ den Schwung der Bewegung einer Tür mit auf den Weg gegeben. Passend zu den Rahmentürdrückern ließ auch die Return-Variante FSB 1177 nicht lange auf sich warten.



Empfohlene Rosetten-/Schildvarianten







EN 179

Design: Hartmut Weise

 EN 179-Modell: FSB 1177

Breitschild-Grt. auf Anfrage

* je nach Ausführung mit Einschränkung

				
aufliegend	●	●	●	●
flächenbündig*	●	●	●	●
isis® Systeme		●	●	●

Glastürbeschlag



Standard



isis® Systeme



13 4223 mit 72 1107 | Seite 472f.

Rahmentürdrücker



Standard



isis® Systeme



09 1177 (gerade) | Seite 419
06 1177 (verkröpft) | Seite 418

Türknöpfe



Vollblatttüren



Rahmentüren



23 0802 (f. Vollblatttüren) | Seite 304
07 0846 (f. Rahmentüren) | Seite 432

Fenstergriff



Standard, RAL



Rosette, flach



abschließbar



34 1107 | Seite 333

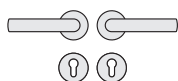
Griffsystem-Erweiterungen:








Türgriffe 66 6535/36/37/38 | Seite 509ff.
Türgriff 66 6542 | Seite 513
XXL-Türdrücker 76 1052 | Seite 626
Barrierefreier Beschlag 14 424. | Seite 627

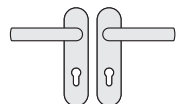
Objekt-Erweiterungen:

isis® Zutrittsmanagement | Seite 43ff.
SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durch-
verschraubungsmöglichkeit | Seite 406
Barrierefreies ErgoSystem® | Seite 629ff.

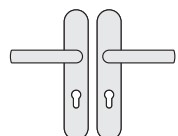
Türdrückergarnituren










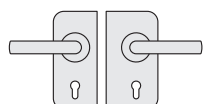
-  72 1107 613 (R)
-  72 1107 614 (L)
-  76 1107 613 (R)
-  76 1107 614 (L)
-  79 1177 613 (R)
-  79 1177 614 (L)
-  10 1107 | 17 1731 018 | 17 1735




-  72 1107 607 (R)
-  72 1107 608 (L)
-  76 1107 607 (R)
-  76 1107 608 (L)
-  79 1177 607 (R)
-  79 1177 608 (L)
-  10 1107 | 14 1451 018

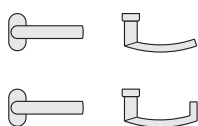





-  72 1107 627 (R)
-  72 1107 628 (L)
-  76 1107 627 (R)
-  76 1107 628 (L)
-  79 1177 627 (R)
-  79 1177 628 (L)
-  10 1107 | 14 1418 018

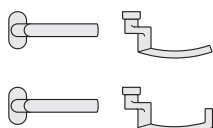


-  13 4223 042 (R) mit
-  72 1107 61350 (R)
-  13 4223 041 (R) mit
-  10 1107 00100
-  13 4223 052 (L) mit
-  72 1107 61450 (L)
-  13 4223 051 (L) mit
-  10 1107 00100

Rahmentürdrücker





-  09 1107 011
-  09 1107 012
-  09 1177 012



-  06 1107 011
-  06 1107 012
-  06 1177 012
-  06 1107 023 (Sfg)
-  06 1177 023 (Sfg)

Rahmentürknöpfe



- 07 0802 228 (feststehend)
-  07 0802 228 (feststehend, Edelstahl)
-  07 0802 428 (feststehend, Aluminium)



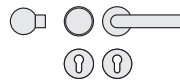
- 07 0846 228 (feststehend)
-  07 0846 228 (feststehend, Edelstahl)
-  07 0846 428 (feststehend, Aluminium)



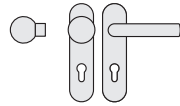
- 17 1757

R = DIN rechts
L = DIN links
Sfg = Standflügelgarnitur

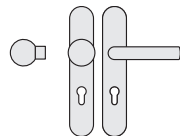
Wechselgarnituren



- 72 1107 615 (R)
- 76 1107 615 (R)
- 76 1107 619 (Sfg)
- 79 1177 615 (R)
- 79 1177 619 (Sfg)
- 10 1107 | 17 1731 019 | 17 1735 | 23 0802 0006
- 72 1107 616 (L)
- 76 1107 616 (L)
- 79 1177 616 (L)

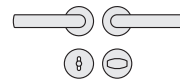


- 72 1107 609 (R)
- 76 1107 609 (R)
- 76 1107 611 (Sfg)
- 79 1177 609 (R)
- 79 1177 611 (Sfg)
- 10 1107 | 14 1451 018 | 19 1964 003
- 72 1107 610 (L)
- 76 1107 610 (L)
- 79 1177 610 (L)

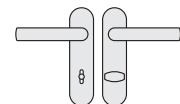


- 72 1107 629 (R)
- 76 1107 629 (R)
- 76 1107 631 (Sfg)
- 79 1177 629 (R)
- 79 1177 631 (Sfg)
- 10 1107 | 14 1418 018 | 19 1927 003
- 72 1107 630 (L)
- 76 1107 630 (L)
- 79 1177 630 (L)

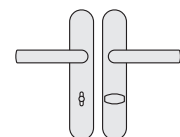
WC-Garnituren



- 72 1107 619 (R)
- 10 1107 | 17 1731 018 | 17 1735 00054
- 72 1107 620 (L)



- 72 1107 611 (R)
- 10 1107 | 14 1451 01854
- 72 1107 612 (L)



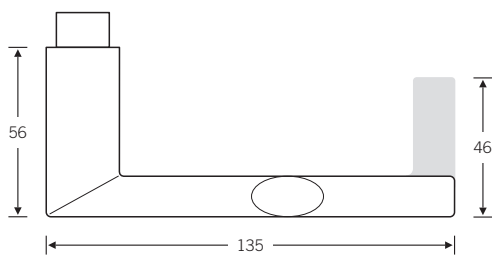
- 72 1107 631 (R)
- 10 1107 | 14 1418 01854
- 72 1107 632 (L)

Fenstergriffe

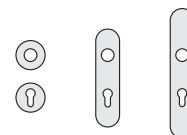


- 34 1107 008 (Objektausführung)
- 34 1107 007 (Rosette flach)
- 34 1107 170 (Schließadapter)
- 34 1107 076 (dito mit Druckknopf)

FSB-Hausdesigner Hartmut Weise fragte sich, worin der besondere Reiz der Designs „Frankfurter Modell“ und „Wittgensteins Griff“ begründet sei. Er notierte: „Unpräventiöser Auftritt“. Dann entwarf er eine mindestens ebenbürtig schlichte Gestaltung: FSB 1108 – ein Rundstab kombiniert mit einer auf Gehrung gesetzten Handhabe mit ovalem Griffquerschnitt. Das „Brakeler Modell“?



Empfohlene Rosetten-/Schildvarianten



EN 179

Design: Hartmut Weise

 EN 179-Modell: FSB 1178

Breitschild-Grt. auf Anfrage

* je nach Ausführung mit Einschränkung

aufliegend



flächenbündig*



isis® Systeme



Glastürbeschlag



Standard



isis® Systeme



13 4223 mit 72 1108 | Seite 472f.

Rahmentürdrücker



Standard



isis® Systeme



09 1178 (gerade) | Seite 421
06 1178 (verkröpft) | Seite 420

Türknöpfe



Vollblatttüren



Rahmentüren



23 0802 (f. Vollblatttüren) | Seite 304
07 0846 (f. Rahmentüren) | Seite 432

Fenstergriff



Standard, RAL



Rosette, flach



abschließbar



34 1108 | Seite 334

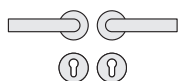
Griffsystem-Erweiterungen:








Türgriffe 66 6535/36/37/38 | Seite 509ff.
Türgriff 66 6542 | Seite 513
Barrierefreier Beschlag 14 424. | Seite 627

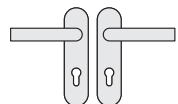
Objekt-Erweiterungen:



isis® Zutrittsmanagement | Seite 43ff.
SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durch-
verschraubungsmöglichkeit | Seite 406
Barrierefreies ErgoSystem® | Seite 629ff.

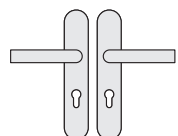
Türdrückergarnituren










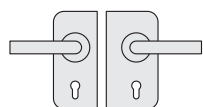
-  72 1108 613 (R)
-  72 1108 614 (L)
-  76 1108 613 (R)
-  76 1108 614 (L)
-  79 1178 613 (R)
-  79 1178 614 (L)
-  10 1108 | 17 1731 018 | 17 1735











-  72 1108 607 (R)
-  72 1108 608 (L)
-  76 1108 607 (R)
-  76 1108 608 (L)
-  79 1178 607 (R)
-  79 1178 608 (L)
-  10 1108 | 14 1451 018

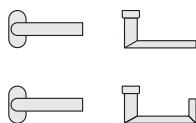





-  72 1108 627 (R)
-  72 1108 628 (L)
-  76 1108 627 (R)
-  76 1108 628 (L)
-  79 1178 627 (R)
-  79 1178 628 (L)
-  10 1108 | 14 1418 018

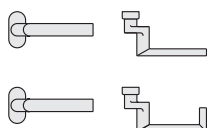


-  13 4223 042 (R) mit
-  72 1108 61350 (R)
-  13 4223 041 (R) mit
-  10 1108 00100
-  13 4223 052 (L) mit
-  72 1108 61450 (L)
-  13 4223 051 (L) mit
-  10 1108 00100

Rahmentürdrücker





-  09 1108 011
-  09 1108 012
-  09 1178 012



-  06 1108 011
-  06 1108 012
-  06 1178 012
-  06 1108 023 (Sfg)
-  06 1178 023 (Sfg)

Rahmentürknöpfe



- 07 0802 228 (feststehend)
-  07 0802 228 (feststehend, Edelstahl)
-  07 0802 428 (feststehend, Aluminium)



- 07 0846 228 (feststehend)
-  07 0846 228 (feststehend, Edelstahl)
-  07 0846 428 (feststehend, Aluminium)



17 1757

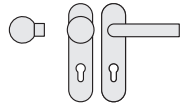
R = DIN rechts
L = DIN links
Sfg = Standflügelgarnitur

Wechselgarnituren



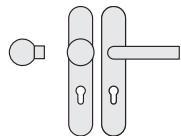
- 72 1108 615 (R)
- 76 1108 615 (R)
- 76 1108 619 (Sfg)
- 79 1178 615 (R)
- 79 1178 619 (Sfg)
- 10 1108 | 17 1731 019 | 17 1735 | 23 0802 0006

- 72 1108 616 (L)
- 76 1108 616 (L)
- 79 1178 616 (L)



- 72 1108 609 (R)
- 76 1108 609 (R)
- 76 1108 611 (Sfg)
- 79 1178 609 (R)
- 79 1178 611 (Sfg)
- 10 1108 | 14 1451 018 | 19 1964 003

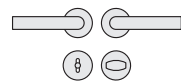
- 72 1108 610 (L)
- 76 1108 610 (L)
- 79 1178 610 (L)



- 72 1108 629 (R)
- 76 1108 629 (R)
- 76 1108 631 (Sfg)
- 79 1178 629 (R)
- 79 1178 631 (Sfg)
- 10 1108 | 14 1418 018 | 19 1927 003

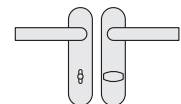
- 72 1108 630 (L)
- 76 1108 630 (L)
- 79 1178 630 (L)

WC-Garnituren



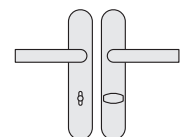
- 72 1108 619 (R)
- 10 1108 | 17 1731 018 | 17 1735 00054

- 72 1108 620 (L)



- 72 1108 611 (R)
- 10 1108 | 14 1451 01854

- 72 1108 612 (L)



- 72 1108 631 (R)
- 10 1108 | 14 1418 01854

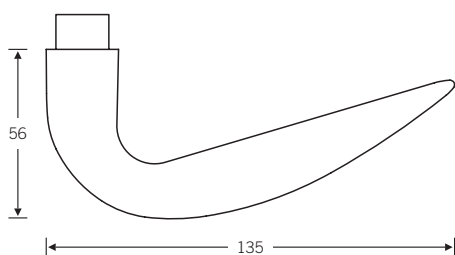
- 72 1108 632 (L)

Fenstergriffe



- 34 1108 008 (Objektausführung)
- 34 1108 007 (Rosette flach)
- 34 1108 170 (Schließadapter)
- 34 1108 076 (dito mit Druckknopf)

„PS2“ – wie Philippe Starck ihn nannte – entstand aus der Idee, einen Aluminiumkern mit transparentem Kunststoff zu umspritzen. Die schwierige Wiederverwertbarkeit der Materialkombination ließ uns das Konzept seinerzeit verwerfen. Heute wissen wir: Der „Kern“ – FSB 1111 – hat Trends überdauert. Er besteht zu 100% aus wiederverwertbarem Aluminium.



Empfohlene Rosetten-/Schildvarianten

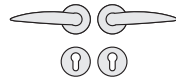


Design: Philippe Starck

auflegend

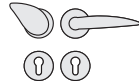


Türdrückergarnitur



↳ 10 1111 | 17 1731 018 | 17 1735

Wechselgarnitur

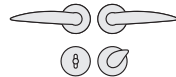


↳ 10 1111 00004 | 17 1731 019 | 17 1735 mit
23 0839 005 (R)

↳ 10 1111 00005 | 17 1731 019 | 17 1735 mit
23 0839 004 (L)

3a

WC-Garnitur



↳ 10 1111 00004 | 17 1731 018 | 17 1735 04354 (R)

↳ 10 1111 00005 | 17 1731 018 | 17 1735 05354 (L)

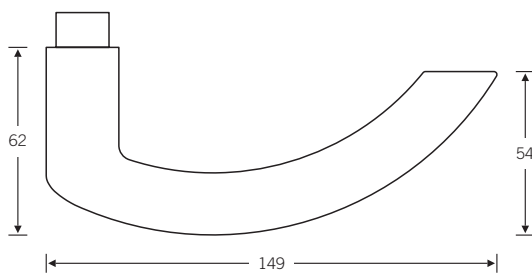
Fenstergriff



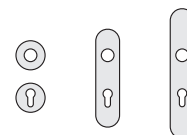
34 1111 008 | Seite 334

R = DIN rechts
L = DIN links

FSB 1119 beruht auf den Erkenntnissen, die FSB in Kooperation mit der Fraunhofer-Gesellschaft gesammelt hat (FSB 1155). Während bei der Umsetzung von FSB 1155 größter Wert auf konsequente Umsetzung der ergonomischen Parameter gelegt wurde, standen bei FSB 1119 formal-ästhetische Überlegungen im Vordergrund.



Empfohlene Rosetten-/Schildvarianten



EN 179

Design: Hartmut Weise

Breitschild-Grt. auf Anfrage

* je nach Ausführung mit Einschränkung

aufliegend



flächenbündig*



isis® Systeme



Glastürbeschlag



Standard



isis® Systeme



13 4223 mit 72 1119 | Seite 472f.

Rahmentürdrücker



Standard

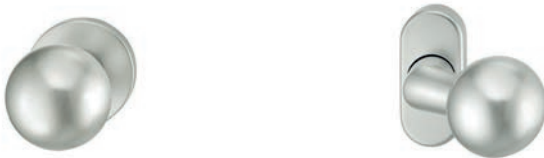


isis® Systeme



09 1119 (gerade) | Seite 421
06 1119 (verkröpft) | Seite 420

Türknöpfe



Vollblatttüren



Rahmentüren



23 0802 (f. Vollblatttüren) | Seite 304
07 0846 (f. Rahmentüren) | Seite 432

Fenstergriff



Standard, RAL



Rosette, flach



abschließbar



34 1107 | Seite 333

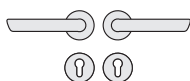
Griffsystem-Erweiterungen:

Barrierefreier Beschlag 14 424. | Seite 627

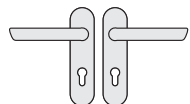
Objekt-Erweiterungen:

isis® Zutrittsmanagement | Seite 43ff.
SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durch-
verschraubungsmöglichkeit | Seite 406
Barrierefreies ErgoSystem® | Seite 629ff.

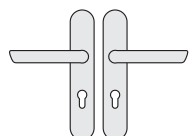
Türdrückergarnituren



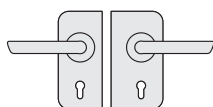
- ↻ 72 1119 613 (R) ↻ 72 1119 614 (L)
- ↻ 79 1119 613 (R) ↻ 79 1119 614 (L)
- ↻ 10 1119 00004 | 17 1731 018 | 17 1735



- ↻ 72 1119 607 (R) ↻ 72 1119 608 (L)
- ↻ 79 1119 607 (R) ↻ 79 1119 608 (L)
- ↻ 10 1119 00004 | 14 1451 018



- ↻ 72 1119 627 (R) ↻ 72 1119 628 (L)
- ↻ 79 1119 627 (R) ↻ 79 1119 628 (L)
- ↻ 10 1119 00004 | 14 1418 018



- ↻ 13 4223 042 (R) mit 72 1119 61350 (R) ↻ 13 4223 052 (L) mit 72 1119 61450 (L)
- ↻ 13 4223 041 (R) mit 10 1119 00101 (R) ↻ 13 4223 051 (L) mit 10 1119 0102 (L)

Rahmentürdrücker



- ↻ 09 1119 01144 (R) ↻ 09 1119 01145 (L)
- ↻ 09 1119 01264 (R) ↻ 09 1119 01265 (L)



- ↻ 06 1119 01144 (R) ↻ 06 1119 01145 (L)
- ↻ 06 1119 01264 (R) ↻ 06 1119 01265 (L)
- ↻ 06 1119 02364 (Sfg, R) ↻ 06 1119 02365 (Sfg, L)

Rahmentürknöpfe



- 07 0802 228 (feststehend)
- ↻ 07 0802 228 (feststehend, Edelstahl u. Bronze)
- ↻ 07 0802 428 (feststehend, Aluminium)



- 07 0846 228 (feststehend)
- ↻ 07 0846 228 (feststehend, Edelstahl u. Bronze)
- ↻ 07 0846 428 (feststehend, Aluminium)

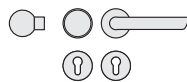


17 1757

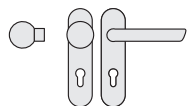
R = DIN rechts
L = DIN links
Sfg = Standflügelgarnitur

Glastürbeschläge nicht in Bronze

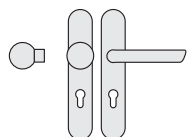
Wechselgarnituren



- 72 1119 615 (R) 72 1119 616 (L)
- 79 1119 615 (R) 79 1119 616 (L)
- 79 1119 619 (Sfg,R) 79 1119 620 (Sfg,L)
- 10 1119 00004 (R) | 10 1119 00005 (L) mit
17 1731 019 | 17 1735 | 23 0802 00006

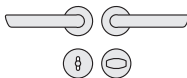


- 72 1119 609 (R) 72 1119 610 (L)
- 79 1119 609 (R) 79 1119 610 (L)
- 79 1119 611 (Sfg,R) 79 1119 612 (Sfg,L)
- 10 1119 00004 (R) | 10 1119 00005 (L) mit
14 1451 018 | 19 1964 003

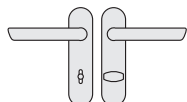


- 72 1119 623 (R) 72 1119 624 (L)
- 79 1119 629 (R) 79 1119 630 (L)
- 79 1119 631 (Sfg,R) 79 1119 632 (Sfg,L)
- 10 1119 00004 (R) | 10 1119 00005 (L) mit
14 1418 018 | 19 1927 003

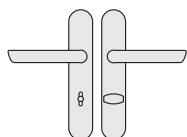
WC-Garnituren



- 72 1119 619 (R) 72 1119 620 (L)
- 10 1119 | 17 1731 018 | 17 1735 00054



- 72 1119 611 (R) 72 1119 612 (L)
- 10 1119 | 14 1451 01854



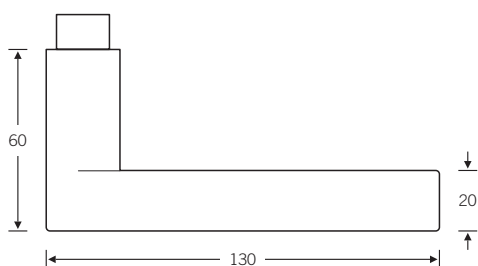
- 72 1119 631 (R) 72 1119 632 (L)
- 10 1119 | 14 1418 01854

Fenstergriffe

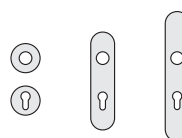


- 34 1107 008 (Objektausführung)
- 34 1107 007 (Rosette flach)
- 34 1107 170 (Schließadapter)
- 34 1107 076 (dito mit Druckknopf)

Die Idee von Miguel Milà, aus einem Edelstahlband einen Türdrücker zu fertigen, erinnerte uns an Formen, wie wir sie von Wagenfeld und seinen Epigonen kennen. Unsere Recherchen ergaben jedoch, dass der Spanier Milà durch die Wölbung der Handhabe eine Anmutung geschaffen hat, die bis dahin gänzlich unbekannt war.



Empfohlene Rosetten-/Schildvarianten

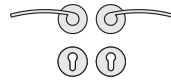


Design: Miguel Milà

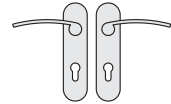
aufliiegend ●

flächenbündig ●

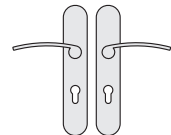
Türdrückergarnituren



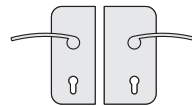
☞ 10 1126 | 17 1731 018 | 17 1735



☞ 10 1126 | 14 1451 018

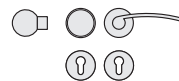


☞ 10 1126 | 14 1418 018

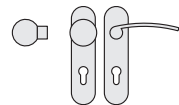


☞ 13 4223 041 (R) mit 10 1126 00101 (R) ☞ 13 4223 051 (L) mit 10 1126 00102 (L)

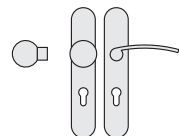
Wechselgarnituren



☞ 10 1126 00004 (R) | 10 1126 00005 (L) mit 17 1731 019 | 17 1735 | 23 0802 00006

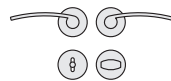


☞ 10 1126 00004 (R) | 10 1126 00005 (L) mit 14 1451 018 | 19 1964 003

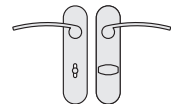


☞ 10 1126 00004 (R) | 10 1126 00005 (L) mit 14 1418 018 | 19 1927 003

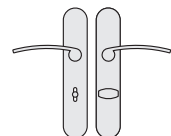
WC-Garnituren



☞ 10 1126 | 17 1731 018 | 17 1735 00054



☞ 10 1126 | 14 1451 01854

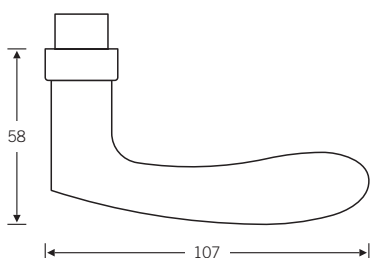


☞ 10 1126 | 14 1418 01854

R = DIN rechts
L = DIN links

3a

Der besondere Reiz dieses Türdrückers ist seine traditionelle Formensprache. Zusammen mit der betont technischen Anmutung des Türschildes ist diese Garnitur ein schlichtes Stilelement für jede Tür. Als Objektausführung ist FSB 1106 in den klassischen FSB-Metallen erhältlich (s. Seite 188).



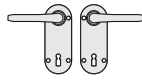
Empfohlene Rosetten-/Schildvarianten



Design: Christoph Mäckler

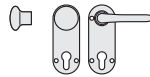
auflegend

Türdrückergarnitur



↳ 10 1135 | 14 1425 000

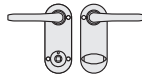
Wechselgarnitur



↳ 10 1135 | 14 1425 000 | 19 1925 000

3a

WC-Garnitur



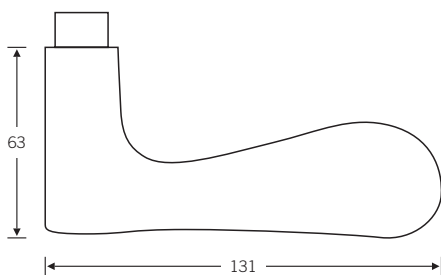
↳ 10 1135 | 14 1425 07554

Fenstergriff

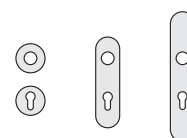


34 1135 | Seite 335

Der Türdrücker FSB 1144 schmeichelt in gleicher Weise dem Auge wie der Hand. Dem Auge signalisiert Jasper Morrison, dass diese Türklinke ein Hand-Werkzeug ist. Das beruhigte Auge lässt die Hand zugreifen. Der Daumen findet seinen Platz. Der Zeigefinger seine Kuhle. Die Hand findet Greifvolumen vor. Genau dies fordern die von Otl Aicher und FSB formulierten vier Gebote des Greifens.



Empfohlene Rosetten-/Schildvarianten



Design: Jasper Morrison * je nach Ausführung mit Einschränkung

aufliegend	●	●	●
flächenbündig*	●	●	●
isis® Systeme	●	●	●

Glastürbeschlag



Standard



isis® Systeme



13 4223 mit 72 1144 | Seite 472f.

Rahmentürdrücker



Standard



isis® Systeme



09 1144 (gerade) | Seite 423
06 1144 (verkröpft) | Seite 422

Türknopf



Vollblatttüren



23 0844 (f. Vollblatttüren) | Seite 308

Fenstergriff



Standard, RAL



Rosette, flach



abschließbar



34 1144 | Seite 335

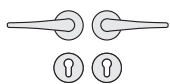
Griffsystem-Erweiterungen:






Huthaken 36 3650 | Seite 389
Möbelknopf 36 3654 | Seite 389
Barrierefreier Beschlag 14 424. | Seite 627

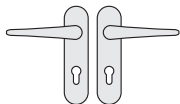
Objekt-Erweiterungen:

isis® Zutrittsmanagement | Seite 43ff.
SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durch-
verschraubungsmöglichkeit | Seite 406
Barrierefreies ErgoSystem® | Seite 629ff.

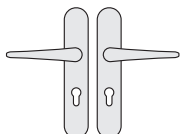
Türdrückergarnituren



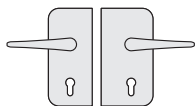
-  72 1144 613 (R)  72 1144 614 (L)
-  76 1144 613 (R)  76 1144 614 (L)
-  10 1144 | 17 1731 018 | 17 1735







-  10 1144 | 14 1451 018





-  10 1144 | 14 1418 018



-  13 4223 042 (R) mit 72 1144 61350 (R)  13 4223 052 (L) mit 72 1144 61450 (L)
-  13 4223 041 (R) mit 10 1144 00100  13 4223 051 (L) mit 10 1144 00100

Rahmentürdrücker



-  09 1144 011
-  09 1144 012



-  06 1144 011
-  06 1144 012  06 1144 023 (Sfg)

Rahmentürknöpfe



- 07 0802 228 (feststehend)
-  07 0802 228 (feststehend, Edelstahl)
-  07 0802 428 (feststehend, Aluminium)



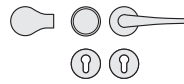
- 07 0846 228 (feststehend)
-  07 0846 228 (feststehend, Edelstahl)
-  07 0846 428 (feststehend, Aluminium)



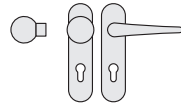
- 17 1757

R = DIN rechts
L = DIN links
Sfg = Standflügelgarnitur

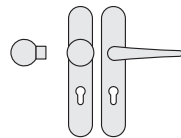
Wechselgarnituren



- 72 1144 615 (R)
- 72 1144 616 (L)
- 76 1144 615 (R)
- 76 1144 616 (L)
- 76 1144 619 (Sfg)
- 10 1144 | 17 1731 019 | 17 1735 | 23 0844 00006

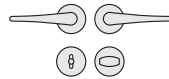


- 10 1144 | 14 1451 018 | 19 1964 003

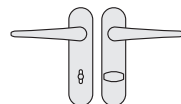


- 10 1144 | 14 1418 018 | 19 1927 003

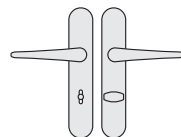
WC-Garnituren



- 72 1144 619 (R)
- 72 1144 620 (L)
- 10 1144 | 17 1731 018 | 17 1735 00054



- 10 1144 | 14 1451 01854



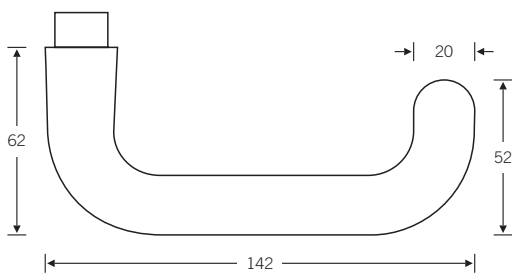
- 10 1144 | 14 1418 01854

Fenstergriffe

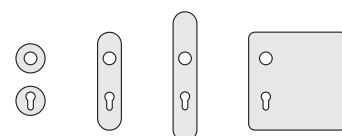


- 34 1144 008 (Objektausführung)
- 34 1144 007 (Rosette flach)
- 34 1144 170 (Schließadapter)
- 34 1144 076 (dito mit Druckknopf)

Anfang der 1990er Jahre haben wir den schlichten runden Stab des Pferdestall-Türdrückers überarbeitet. Der Hals wurde konisch aufgeweitet und das gebogene Ende mit einem halbkugeligen Auslauf versehen. Zwei kleine, aber feine Besonderheiten, die dem Modell FSB 1146 einen eigenständigen Charakter gegeben haben.



Empfohlene Rosetten-/Schildvarianten



EN 179

* je nach Ausführung mit Einschränkung
 ** isis Systeme nicht in Messing

aufliiegend	●	●	●
flächenbündig*	●	●	●
isis® Systeme**	●	●	

Glastürbeschlag



Standard	●	●
isis® Systeme		●

13 4223 mit 72 1146 | Seite 472f.

Glastürbeschläge nicht in Messing

Rahmentürdrücker



Standard	●	●
isis® Systeme	●	●

09 1146 (gerade) | Seite 423
06 1146 (verkröpft) | Seite 422

Türknöpfe



Vollblatttüren	●	●	●
Rahmentüren		●	●

23 0802 (f. Vollblatttüren) | Seite 304
07 0846 (f. Rahmentüren) | Seite 432

Fenstergriff



Standard, RAL	●
Rosette, flach	●
abschließbar	●

34 1146 | Seite 336

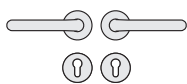
Griffsystem-Erweiterungen:


Parallelschiebe-Kippbeschlag 34 1146 012.. | Seite 354f.
Hebe-Schiebetürbeschlag 34 1146 011.. | Seite 357f.
Türgriff 66 6602 | Seite 518
Türgriff 66 6662 | Seite 535
XXL-Türdrücker 79 1090 | Seite 626
Barrierefreier Beschlag 14 424. | Seite 627

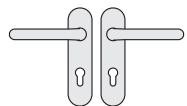
Objekt-Erweiterungen:






isis® Zutrittsmanagement | Seite 43ff.
SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durchverschraubungsmöglichkeit | Seite 406
Barrierefreies ErgoSystem® | Seite 629ff.

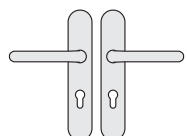
Türdrückergarnituren








-  72 1146 613 (R)
-  79 1146 613 (R)
-  10 1146 | 17 1731 018 | 17 1735
-  72 1146 614 (L)
-  79 1146 614 (L)




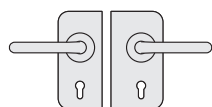
-  72 1146 607 (R)
-  79 1146 607 (R)
-  10 1146 | 14 1451 018
-  72 1146 608 (L)
-  79 1146 608 (L)







-  72 1146 627 (R)
-  79 1146 627 (R)
-  10 1146 | 14 1418 018
-  72 1146 628 (L)
-  79 1146 628 (L)





-  72 1146 033 (R)
-  79 1146 033 (R)
-  10 1146 | 14 1488 003
-  72 1146 034 (L)
-  79 1146 034 (L)



-  13 4223 042 (R) mit
- 72 1146 61350 (R)
-  13 4223 041 (R) mit
- 10 1146 00100
-  13 4223 052 (L) mit
- 72 1146 61450 (L)
-  13 4223 051 (L) mit
- 10 1146 00100

Rahmentürdrücker




-  09 1146 011
-  09 1146 012





-  06 1146 011
-  06 1146 012
-  06 1146 023 (Sfg)

Rahmentürknöpfe



- 07 0802 228 (feststehend)
-  07 0802 228 (feststehend, Edelstahl)
-  07 0802 428 (feststehend, Aluminium)



- 07 0846 228 (feststehend)
-  07 0846 228 (feststehend, Edelstahl)
-  07 0846 428 (feststehend, Aluminium)

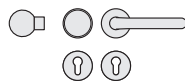


- 17 1757

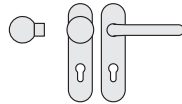
R = DIN rechts
L = DIN links
Sfg = Standflügelgarnitur

Objekt-, Feuerschutz- und Glastürbeschläge
nicht in Messing

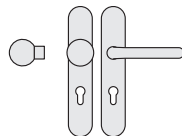
Wechselgarnituren



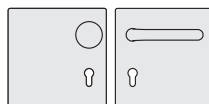
- ↻ 72 1146 615 (R) ↻ 72 1146 616 (L)
- ↻ 79 1146 615 (R) ↻ 79 1146 616 (L)
- ↻ 79 1146 619 (Sfg)
- ↻ 10 1146 | 17 1731 019 | 17 1735 | 23 0802 0006



- ↻ 72 1146 609 (R) ↻ 72 1146 610 (L)
- ↻ 79 1146 609 (R) ↻ 79 1146 610 (L)
- ↻ 79 1146 611 (Sfg)
- ↻ 10 1146 | 14 1451 018 | 19 1964 003

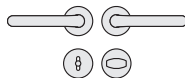


- ↻ 72 1146 629 (R) ↻ 72 1146 630 (L)
- ↻ 79 1146 629 (R) ↻ 79 1146 630 (L)
- ↻ 79 1146 631 (Sfg)
- ↻ 10 1146 | 14 1418 018 | 19 1927 003

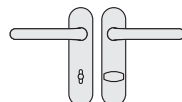


- ↻ 72 1146 035 (R) ↻ 72 1146 036 (L)
- ↻ 79 1146 035 (R) ↻ 79 1146 036 (L)
- ↻ 10 1146 | 14 1488 0.. | 19 1990 0..

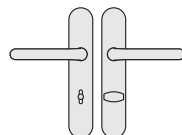
WC-Garnituren



- ↻ 72 1146 619 (R) ↻ 72 1146 620 (L)
- ↻ 10 1146 | 17 1731 018 | 17 1735 00054



- ↻ 72 1146 611 (R) ↻ 72 1146 612 (L)
- ↻ 10 1146 | 14 1451 01854



- ↻ 72 1146 631 (R) ↻ 72 1146 632 (L)
- ↻ 10 1146 | 14 1418 01854



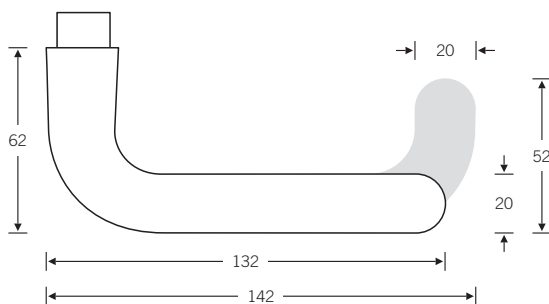
- ↻ 72 1146 039 (R) ↻ 72 1146 040 (L)
- ↻ 10 1146 | 14 1488 0..54

Fenstergriffe

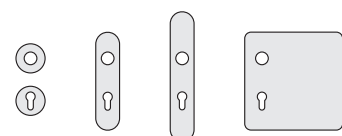


- 34 1146 008 (Objektausführung)
- 34 1146 007 (Rosette flach)
- 34 1146 170 (Schließadapter)
- 34 1146 076 (dito mit Druckknopf)

Das FSB-Logo wurde einem Türdrücker nachempfunden, den der österreichische Philosoph Ludwig Wittgenstein Mitte der 1920er Jahre in Wien entworfen hat. Auf dieses Urmodell gehen alle ähnlichen Türdrückerformen zurück. Durch den konischen Führungsansatz und den kugeligen Auslauf wollten wir einen Kontrapunkt zu den vielen Varianten dieser Türdrückerform auf dem Markt setzen.



Empfohlene Rosetten-/Schildvarianten



aufliegend	●	●	●	●
flächenbündig*	●	●	●	●
isis® Systeme**	●	●	●	

Glastürbeschlag



Standard



isis® Systeme



13 4223 mit 72 1147 | Seite 472f.

Glastürbeschläge nicht in Messing

3a

Rahmentürdrücker



Standard



isis® Systeme



09 1147 (gerade) | Seite 423

06 1147 (verkröpft) | Seite 422

Türknöpfe



Vollblatttüren



Rahmentüren



23 0802 (f. Vollblatttüren) | Seite 304

07 0846 (f. Rahmentüren) | Seite 432

Fenstergriff



Standard, RAL



Rosette, flach



abschließbar



34 1147** | Seite 336

Griffsystem-Erweiterungen:

Parallelschiebe-Kippbeschlag 34 1146 012.. | Seite 354f.

Hebe-Schiebetürbeschlag 34 1146 011.. | Seite 357f.

Türgriff 66 6602 | Seite 518

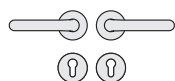
Türgriff 66 6662 | Seite 535








Barrierefreier Beschlag 14 424. | Seite 627

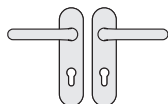
Objekt-Erweiterungen:

isis® Zutrittsmanagement | Seite 43ff.
 SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durch-
 verschraubungsmöglichkeit | Seite 406
 Barrierefreies ErgoSystem® | Seite 629ff.

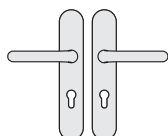
Türdrückergarnituren










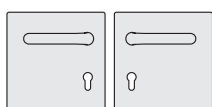
-  72 1147 613 (R)
 -  76 1147 613 (R)
 -  79 1146 613 (R)
 -  10 1147 | 17 1731 018 | 17 1735
-  72 1147 614 (L)
 -  76 1147 614 (L)
 -  79 1146 614 (L)





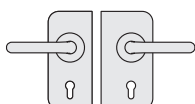
-  72 1147 607 (R)
 -  76 1147 607 (R)
 -  79 1146 607 (R)
 -  10 1147 | 14 1451 018
-  72 1147 608 (L)
 -  76 1147 608 (L)
 -  79 1146 608 (L)







-  72 1147 627 (R)
 -  76 1147 627 (R)
 -  79 1146 627 (R)
 -  10 1147 | 14 1418 018
-  72 1147 628 (L)
 -  76 1147 628 (L)
 -  79 1146 628 (L)

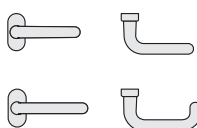





-  72 1147 033 (R)
 -  76 1147 033 (R)
 -  79 1146 033 (R)
 -  10 1147 | 14 1488 003
-  72 1147 034 (L)
 -  76 1147 034 (L)
 -  79 1146 034 (L)

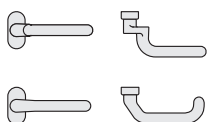


-  13 4223 042 (R) mit
72 1147 61350 (R)
 -  13 4223 041 (R) mit
10 1147 00100
-  13 4223 052 (L) mit
72 1147 61450 (L)
 -  13 4223 051 (L) mit
10 1147 00100

Rahmentürdrücker





-  09 1147 011
-  09 1147 012
-  09 1146 012




-  06 1147 011
 -  06 1147 012
 -  06 1146 012
-  06 1147 023 (Sfg)
 -  06 1146 023 (Sfg)

Rahmentürknöpfe



- 07 0802 228 (feststehend)
-  07 0802 228 (feststehend, Edelstahl)
-  07 0802 428 (feststehend, Aluminium)



- 07 0846 228 (feststehend)
-  07 0846 228 (feststehend, Edelstahl)
-  07 0846 428 (feststehend, Aluminium)

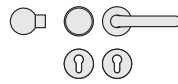


- 17 1757

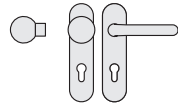
R = DIN rechts
L = DIN links
Sfg = Standflügelgarnitur

Objekt-, Feuerschutz- und Glastürbeschläge
nicht in Messing

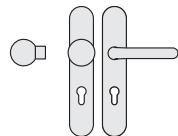
Wechselgarnituren



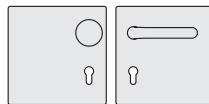
- ↻ 72 1147 615 (R)
- ↻ 72 1147 616 (L)
- ↻ 76 1147 615 (R)
- ↻ 76 1147 616 (L)
- ↻ 76 1147 619 (Sfg)
- ↻ 79 1146 615 (R)
- ↻ 79 1146 616 (L)
- ↻ 79 1146 619 (Sfg)
- ↻ 10 1147 | 17 1731 019 | 17 1735 | 23 0802 0006



- ↻ 72 1147 609 (R)
- ↻ 72 1147 610 (L)
- ↻ 76 1147 609 (R)
- ↻ 76 1147 610 (L)
- ↻ 76 1147 611 (Sfg)
- ↻ 79 1146 609 (R)
- ↻ 79 1146 610 (L)
- ↻ 79 1146 611 (Sfg)
- ↻ 10 1147 | 14 1451 018 | 19 1964 003

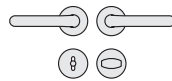


- ↻ 72 1147 629 (R)
- ↻ 72 1147 630 (L)
- ↻ 76 1147 629 (R)
- ↻ 76 1147 630 (L)
- ↻ 76 1147 631 (Sfg)
- ↻ 79 1146 629 (R)
- ↻ 79 1146 630 (L)
- ↻ 79 1146 631 (Sfg)
- ↻ 10 1147 | 14 1418 018 | 19 1927 003

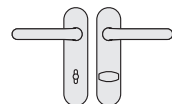


- ↻ 72 1147 035 (R)
- ↻ 72 1147 036 (L)
- ↻ 76 1147 035 (R)
- ↻ 76 1147 036 (L)
- ↻ 79 1146 035 (R)
- ↻ 79 1146 036 (L)
- ↻ 10 1147 | 14 1488 0.. | 19 1990 0..

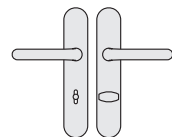
WC-Garnituren



- ↻ 72 1147 619 (R)
- ↻ 72 1147 620 (L)
- ↻ 10 1147 | 17 1731 018 | 17 1735 00054



- ↻ 72 1147 611 (R)
- ↻ 72 1147 612 (L)
- ↻ 10 1147 | 14 1451 01854



- ↻ 72 1147 631 (R)
- ↻ 72 1147 632 (L)
- ↻ 10 1147 | 14 1418 01854



- ↻ 72 1147 039 (R)
- ↻ 72 1147 040 (L)
- ↻ 10 1147 | 14 1488 0..54

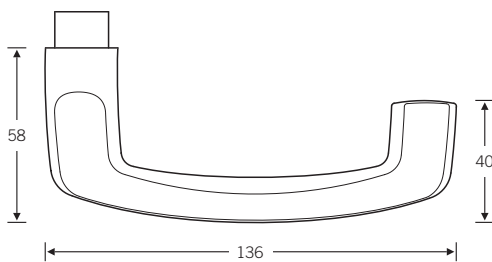
Fenstergriffe



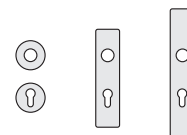
- 34 1147 008 (Objektausführung)
- 34 1147 007 (Rosette flach)
- 34 1147 170 (Schließadapter)
- 34 1147 076 (dito mit Druckknopf)

Fenstergriff nicht in Messing

Die Kreation von FSB 1159 begann für Laurids und Manfred Ortner mit einer Analyse von althergebrachten und aktuellen Türdrückermodellen. Am Ende war ein typisches Handformdesign entstanden, das mit seinen Formübergängen und gewölbten Flächen dem Nutzer das Gefühl vermittelt, etwas lange Vertrautes in Händen zu halten.



Empfohlene Rosetten-/Schildvarianten



Design: Laurids und
Manfred Ortner

* je nach Ausführung mit Einschränkung
** nur in Edelstahl

aufliegend	●	●	●
flächenbündig*	●	●	●
isis® Systeme	○	○	

Glastürbeschlag



Standard



isis® Systeme



13 4223 mit 10 1159 | Seite 472f.

Rahmentürdrücker



Standard



isis® Systeme



09 1159 (gerade) | Seite 425
06 1159 (verkröpft) | Seite 424

Türknöpfe



Vollblatttüren



Rahmentüren



23 0829 (f. Vollblatttüren) | Seite 307
07 0809 (f. Rahmentüren) | Seite 431

Fenstergriff



Standard, RAL



Rosette, flach



abschließbar



34 1159 | Seite 337

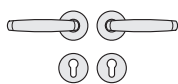
Griffsystem-Erweiterungen:

Barrierefreier Beschlag 14 424. | Seite 627

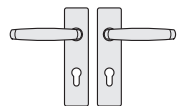
Objekt-Erweiterungen:






isis® Zutrittsmanagement | Seite 43 ff.
SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durch-
verschraubungsmöglichkeit | Seite 406
Barrierefreies ErgoSystem® | Seite 629 ff.

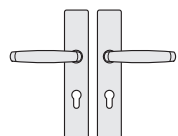
Türdrückergarnituren



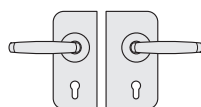
-  72 1159 613 (R)
-  72 1159 614 (L)
-  79 1159 613 (R)
-  79 1159 614 (L)
-  10 1159 | 17 1731 018 | 17 1735







-  72 1159 601 (R)
-  72 1159 602 (L)
-  79 1159 601 (R)
-  79 1159 602 (L)
-  10 1159 | 14 1450 018





-  72 1159 621 (R)
-  72 1159 622 (L)
-  79 1159 621 (R)
-  79 1159 622 (L)
-  10 1159 | 14 1410 018

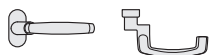


-  13 4223 042 (R) mit
- 72 1159 61350 (R)
-  13 4223 052 (L) mit
- 72 1159 61450 (L)
-  10 1159 00100
-  10 1159 00100

Rahmentürdrücker





-  09 1159 011
-  09 1159 012



-  06 1159 011
-  06 1159 012
-  06 1159 023 (Sfg)

Rahmentürknöpfe



- 07 0829 228 (feststehend)
-  07 0829 228 (feststehend, Edelstahl)
-  07 0828 428 (feststehend, Aluminium)



- 07 0809 228 (feststehend)
-  07 0809 228 (feststehend, Edelstahl)
-  07 0809 428 (feststehend, Aluminium)

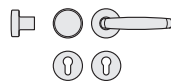


17 1757

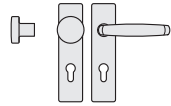
R = DIN rechts
L = DIN links
Sfg = Standflügelgarnitur

Feuerschutzbeschläge nur in Edelstahl

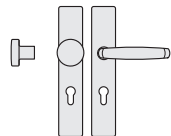
Wechselgarnituren



- 72 1159 617 (R)
- 72 1159 618 (L)
- 79 1159 617 (R)
- 79 1159 618 (L)
- 79 1159 619 (Sfg)
- 10 1159 | 17 1731 019 | 17 1735 | 23 0829 0006

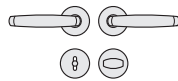


- 72 1159 603 (R)
- 72 1159 604 (L)
- 79 1159 603 (R)
- 79 1159 604 (L)
- 79 1159 605 (Sfg)
- 10 1159 | 14 1450 018 | 19 1963 003

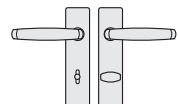


- 72 1159 623 (R)
- 72 1159 624 (L)
- 79 1159 623 (R)
- 79 1159 624 (L)
- 79 1159 625 (Sfg)
- 10 1159 | 14 1410 018 | 19 1970 003

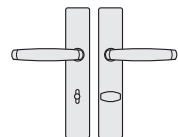
WC-Garnituren



- 72 1159 619 (R)
- 72 1159 620 (L)
- 10 1159 | 17 1731 018 | 17 1735 00054



- 72 1159 605 (R)
- 72 1159 606 (L)
- 10 1159 | 14 1450 01854



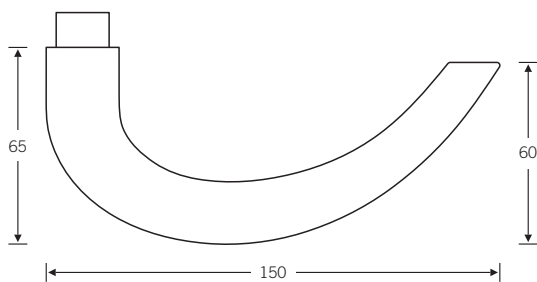
- 72 1159 625 (R)
- 72 1159 626 (L)
- 10 1159 | 14 1410 01854

Fenstergriffe

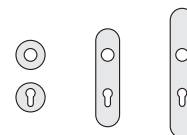


- 34 1159 008 (Objektausführung)
- 34 1159 007 (Rosette flach)
- 34 1159 170 (Schließadapter)
- 34 1159 076 (dito mit Druckknopf)

Basis des Werkentwurfs FSB 1160 ist die „dynamische goldene Wachstumsspirale“. Ihr Verlauf wurde mittels eines runden Querschnittes nachgebildet, wobei sich die Form des Türdrückers vom Griffhals bis zum Griffende ebenfalls nach den Regeln des goldenen Schnittes verjüngt.



Empfohlene Rosetten-/Schildvarianten



EN 179

Breitschild-Grt. auf Anfrage

* je nach Ausführung mit Einschränkung

auflegend

flächenbündig*

isis® Systeme

Glastürbeschlag



Standard



isis® Systeme



13 4223 mit 72 1160 | Seite 472f.

Rahmentürdrücker



Standard



isis® Systeme

09 1160 (gerade) | Seite 425
06 1160 (verkröpft) | Seite 424

Türknöpfe



Vollblatttüren



Rahmentüren



23 0802 (f. Vollblatttüren) | Seite 304
07 0846 (f. Rahmentüren) | Seite 432

Fenstergriff



Standard, RAL



Rosette, flach



abschließbar



34 1160 | Seite 337

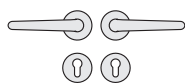
Griffsystem-Erweiterungen:

Barrierefreier Beschlag 14 424. | Seite 627

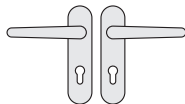
Objekt-Erweiterungen:






isis® Zutrittsmanagement | Seite 43 ff.
SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durch-
verschraubungsmöglichkeit | Seite 406
Barrierefreies ErgoSystem® | Seite 629 ff.

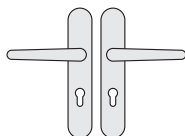
Türdrückergarnituren






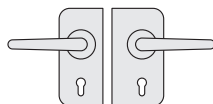
-  72 1160 613 (R)
-  72 1160 614 (L)
-  79 1160 613 (R)
-  79 1160 614 (L)
-  10 1160 | 17 1731 018 | 17 1735







-  72 1160 607 (R)
-  72 1160 608 (L)
-  79 1160 607 (R)
-  79 1160 608 (L)
-  10 1160 | 14 1451 018





-  72 1160 627 (R)
-  72 1160 628 (L)
-  79 1160 627 (R)
-  79 1160 628 (L)
-  10 1160 | 14 1418 018

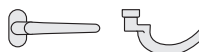


-  13 4223 042 (R) mit 72 1160 61350 (R)
-  13 4223 052 (L) mit 72 1160 61450 (L)
-  13 4223 041 (R) mit 10 1160 00100
-  13 4223 051 (L) mit 10 1160 00100

Rahmentürdrücker



-  09 1160 011
-  09 1160 012



-  06 1160 011
-  06 1160 012
-  06 1160 023 (Sfg)

Rahmentürknöpfe



- 07 0802 228 (feststehend)
-  07 0802 228 (feststehend, Edelstahl)
-  07 0802 428 (feststehend, Aluminium)



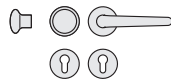
- 07 0846 228 (feststehend)
-  07 0846 228 (feststehend, Edelstahl)
-  07 0846 428 (feststehend, Aluminium)



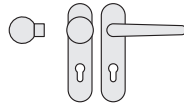
- 17 1757

R = DIN rechts
L = DIN links
Sfg = Standflügelgarnitur

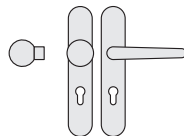
Wechselgarnituren



- 72 1160 615 (R)
- 79 1160 615 (R)
- 79 1160 619 (Sfg)
- 10 1160 | 17 1731 019 | 17 1735 | 23 0880 00036
- 72 1160 616 (L)
- 79 1160 616 (L)

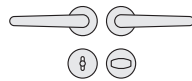


- 72 1160 609 (R)
- 79 1160 609 (R)
- 79 1160 611 (Sfg)
- 10 1160 | 14 1451 018 | 19 1964 003
- 72 1160 610 (L)
- 79 1160 610 (L)

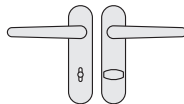


- 72 1160 629 (R)
- 79 1160 629 (R)
- 79 1160 631 (Sfg)
- 10 1160 | 14 1418 018 | 19 1927 003
- 72 1160 630 (L)
- 79 1160 630 (L)

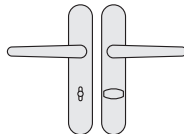
WC-Garnituren



- 72 1160 619 (R)
- 10 1160 | 17 1731 018 | 17 1735 00054
- 72 1160 620 (L)



- 72 1160 611 (R)
- 10 1160 | 14 1451 01854
- 72 1160 612 (L)



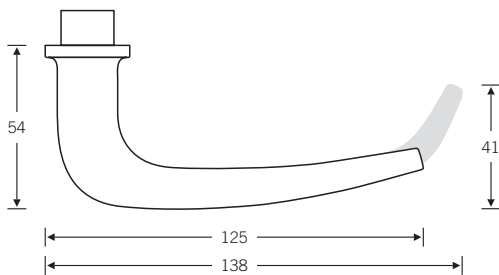
- 72 1160 631 (R)
- 10 1160 | 14 1418 01854
- 72 1160 632 (L)

Fenstergriffe

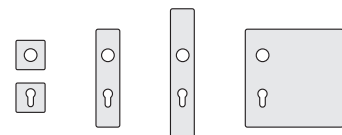


- 34 1160 008 (Objektausführung)
- 34 1160 007 (Rosette flach)
- 34 1160 170 (Schließadapter)
- 34 1160 076 (dito mit Druckknopf)

Der Berliner Architekt Professor Hans Kollhoff entwickelte für seine Projekte eine Griffgestaltung, die bewusst Gestaltungselemente der 1930er Jahre aufnimmt. Die schlichten Türklinken, Fenstergriffe und Fensterroliven wurden vom Markt sofort als authentische Interpretationen angenommen.



Empfohlene Rosetten-/Schildvarianten



EN 179

Design: Hans Kollhoff

EN 179-Modell: FSB 1164

In Aluminium nur in naturfarbig eloxierter Oberfläche (FSB 0105) lieferbar

Breitschild-Grt. in Bronze auf Anfrage

* nur mit runder Rosette

auflegend

flächenbündig

isis® Systeme*

Glastürbeschlag



Standard



isis® Systeme



13 4220 mit 10 1163 | Seite 470f.

Glastürbeschläge nicht in Bronze

Rahmentürdrücker



Standard



isis® Systeme



09 1164 (gerade) | Seite 427

06 1164 (verkröpft) | Seite 426

Türknöpfe



Vollblatttüren



Rahmentüren



23 0811 (f. Vollblatttüren) | Seite 305

07 0812 (f. Rahmentüren) | Seite 430

Fenstergriff



Standard, RAL



Rosette, flach



abschließbar



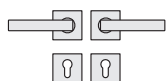
34 1163 | Seite 338

34 3453 | Seite 343

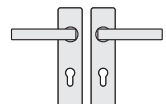
Objekt-Erweiterungen:

isis® Zutrittsmanagement | Seite 43 ff.
 SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durch-
 verschraubungsmöglichkeit | Seite 406
 Barrierefreies ErgoSystem® | Seite 629 ff.

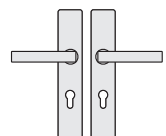
Türdrückergarnituren



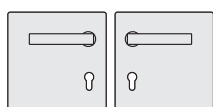
- ☞ 72 1163 641 (R)
- ☞ 72 1163 642 (L)
- ☞ 76 1163 639 (R)
- ☞ 76 1163 640 (L)
- ☞ 79 1164 639 (R)
- ☞ 79 1164 640 (L)
- ☞ 10 1163 | 17 1703 00004 | 17 1704



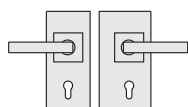
- ☞ 72 1163 601 (R)
- ☞ 72 1163 602 (L)
- ☞ 76 1163 601 (R)
- ☞ 76 1163 602 (L)
- ☞ 79 1164 601 (R)
- ☞ 79 1164 602 (L)
- ☞ 10 1163 | 14 1450 003



- ☞ 72 1163 621 (R)
- ☞ 72 1163 622 (L)
- ☞ 76 1163 621 (R)
- ☞ 76 1163 622 (L)
- ☞ 79 1164 621 (R)
- ☞ 79 1164 622 (L)
- ☞ 10 1163 | 14 1410 003

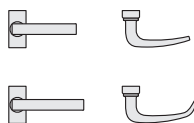


- ☞ 72 1163 033 (R)
- ☞ 72 1163 034 (L)
- ☞ 76 1163 033 (R)
- ☞ 76 1163 034 (L)
- ☞ 79 1164 033 (R)
- ☞ 79 1164 034 (L)
- ☞ 10 1163 | 14 1488 003

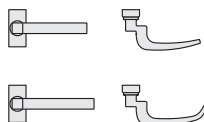


- ☞ 13 4220 042 (R) mit 72 1163 64150 (R)
- ☞ 13 4220 052 (L) mit 72 1163 64250 (L)
- ☞ 13 4220 041 (R) mit 10 1163 00100
- ☞ 13 4220 051 (L) mit 10 1163 00100

Rahmentürdrücker



- ☞ 09 1163 071
- ☞ 09 1163 072
- ☞ 09 1164 072



- ☞ 06 1163 071
- ☞ 06 1163 072
- ☞ 06 1164 072
- ☞ 06 1163 073 (Sfg)
- ☞ 06 1164 073 (Sfg)

Rahmentürknöpfe



- 07 0811 229 (feststehend)
- ☞ 07 0811 229 (feststehend, Edelstahl u. Bronze)
- ☞ 07 0811 429 (feststehend, Aluminium)



- 07 0812 229 (feststehend)
- ☞ 07 0812 229 (feststehend, Edelstahl u. Bronze)
- ☞ 07 0812 429 (feststehend, Aluminium)

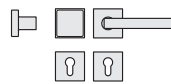


- 17 1778

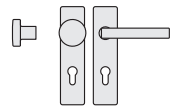
R = DIN rechts
L = DIN links
Sfg = Standflügelgarnitur

Glastürbeschläge nicht in Bronze
Breitschild-Grt. in Bronze auf Anfrage

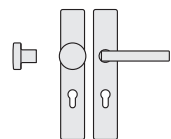
Wechselgarnituren



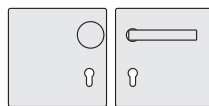
- ↻ 72 1163 643 (R) ↻ 72 1163 644 (L)
- ↻ 76 1163 641 (R) ↻ 76 1163 642 (L)
- ↻ 76 1163 643 (Sfg)
- ↻ 79 1164 641 (R) ↻ 79 1164 642 (L)
- ↻ 79 1164 643 (Sfg)
- ↻ 10 1163 | 17 1703 05004 | 17 1704 | 23 0811 00026



- ↻ 72 1163 603 (R) ↻ 72 1163 604 (L)
- ↻ 76 1163 603 (R) ↻ 76 1163 604 (L)
- ↻ 76 1163 605 (Sfg) ↻ 79 1164 604 (L)
- ↻ 79 1164 603 (R)
- ↻ 79 1164 605 (Sfg)
- ↻ 10 1163 | 14 1450 003 | 19 1963 003

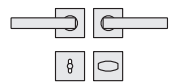


- ↻ 72 1163 623 (R) ↻ 72 1163 624 (L)
- ↻ 76 1163 623 (R) ↻ 76 1163 624 (L)
- ↻ 76 1163 625 (Sfg) ↻ 79 1164 624 (L)
- ↻ 79 1164 623 (R)
- ↻ 79 1164 625 (Sfg)
- ↻ 10 1163 | 14 1410 003 | 19 1970 003

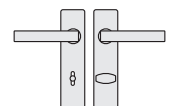


- ↻ 72 1163 037 (R) 72 1163 038 (L)
- ↻ 76 1163 037 (R) 76 1163 038 (L)
- ↻ 79 1164 037 (R) 79 1164 038 (L)
- ↻ 10 1163 | 14 1488 0.. | 19 1994 0..

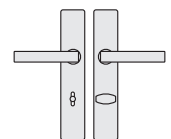
WC-Garnituren



- ↻ 72 1163 645 (R) ↻ 72 1163 646 (L)
- ↻ 10 1163 | 17 1703 00004 | 17 1704 00054



- ↻ 72 1163 605 (R) ↻ 72 1163 606 (L)
- ↻ 10 1163 | 14 1450 00354



- ↻ 72 1163 625 (R) ↻ 72 1163 626 (L)
- ↻ 10 1163 | 14 1410 00354



- ↻ 72 1163 039 (R) ↻ 72 1163 040 (L)
- ↻ 10 1163 | 14 1488 0..54

Fenstergriffe

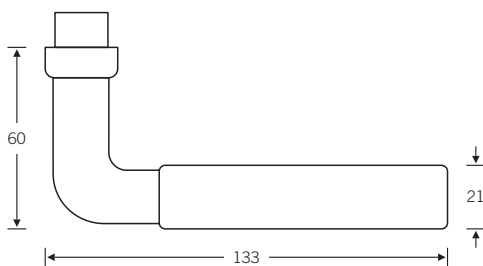


- 34 1163 068 (Objektausführung)
- 34 1163 067 (Rosette flach)
- 34 1163 170 (Schließadapter)
- 34 1163 076 (dito mit Druckknopf)

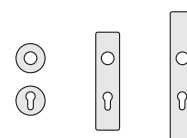


- 34 3453 068 (Objektausführung)
- 34 3453 067 (Rosette flach)
- 34 3453 170 (Schließadapter)
- 34 3453 076 (dito mit Druckknopf)

FSB fertigte in den 1930er und 1940er Jahren einen Türdrücker, der unter dem Namen „Nickelhorn-Drücker“ in die Designgeschichte eingegangen ist. 1992 versuchte der FSB-Werkzeugbau, diese Form durch eine neuartige Technik hydraulisch aus Edelstahlrohr zu formen. Der Versuch gelang: Tradiertes Design wird in zeitgemäßen Materialien neu interpretiert.



Empfohlene Rosetten-/Schildvarianten

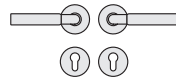


* je nach Ausführung mit Einschränkung

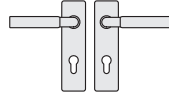
aufliegend ●

flächenbündig* ●

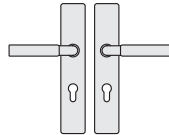
Türdrückergarnituren



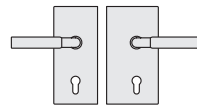
☞ 10 1171 | 17 1731 018 | 17 1735



☞ 10 1171 | 14 1450 018

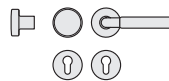


☞ 10 1171 | 14 1410 018

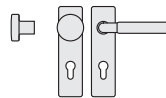


☞ 13 4220 041 (R) mit 10 1171 00100 ☞ 13 4220 051 (L) mit 10 1171 00100

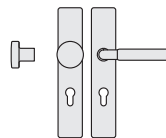
Wechselgarnituren



☞ 10 1171 | 17 1731 019 | 17 1735 | 23 0829 00006

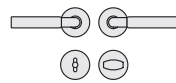


☞ 10 1171 | 14 1450 018 | 19 1963 003

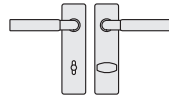


☞ 10 1171 | 14 1410 018 | 19 1970 003

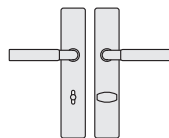
WC-Garnituren



☞ 10 1171 | 17 1731 018 | 17 1735 00054



☞ 10 1171 | 14 1450 01854



☞ 10 1171 | 14 1410 01854

Fenstergriffe



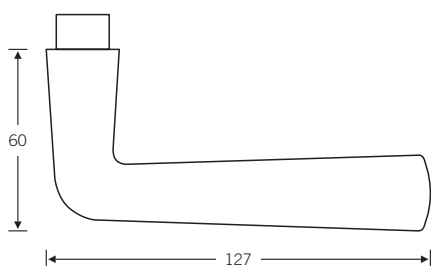
34 1171 008 (Objektausführung)
 34 1171 007 (Rosette flach)
 34 1171 170 (Schließadapter)
 34 1171 076 (dito mit Druckknopf)

R = DIN rechts
 L = DIN links

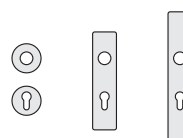
34 1171 | Seite 338

3a

Das Design des 1173 greift mit der Trompetenform eine Gestaltungsidee auf, die erstmals Ende der 1920er Jahre im Frankfurter Raum aufgetaucht war, aber auch in unserem Unternehmen eine lange Tradition hat. 1173 variiert gekonnt das Thema „Rundrohr-Design“ und stellt eine willkommene Alternative zu den bekannten Klassikern dar, die wir an dieser Stelle nicht weiter bewerben wollen ;-)



Empfohlene Rosetten-/Schildvarianten

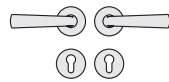


* je nach Ausführung mit Einschränkung

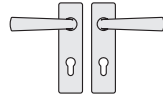
aufliegend ●

flächenbündig* ●

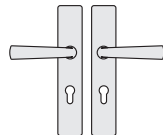
Türdrückergarnituren



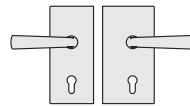
☞ 10 1173 | 17 1731 018 | 17 1735



☞ 10 1173 | 14 1450 018



☞ 10 1173 | 14 1410 018

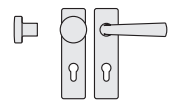


☞ 13 4220 041 (R) mit 10 1173 00100 ☞ 13 4220 051 (L) mit 10 1173 00100

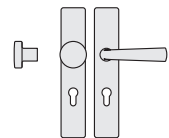
Wechselgarnituren



☞ 10 1173 | 17 1731 019 | 17 1735 | 23 0829 00006

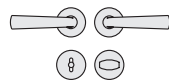


☞ 10 1173 | 14 1450 018 | 19 1963 003

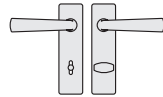


☞ 10 1173 | 14 1410 018 | 19 1970 003

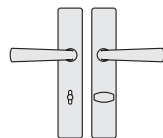
WC-Garnituren



☞ 10 1173 | 17 1731 018 | 17 1735 00054



☞ 10 1173 | 14 1450 01854



☞ 10 1173 | 14 1410 01854

R = DIN rechts
L = DIN links

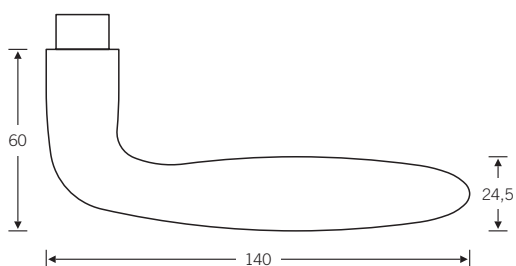


34 1173 008 (Objektausführung)
34 1173 007 (Rosette flach)
34 1173 170 (Schließadapter)
34 1173 076 (dito mit Druckknopf)

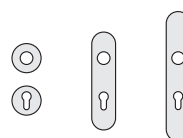
34 1173 | Seite 339

3a

FSB 1176 geht auf eine klassische Form des FSB-Programms zurück. Hals und Ende dieses Türdrückers bestanden früher aus gerolltem Blech, später aus gegossenem Aluminium. Als Griffstück wurde ein balliges schwarzes Kunststoffteil eingesetzt. Dem FSB-Werkzeugbau gelang es auch hier, dieses tradierte Design aus einem Edelstahlrohr heraus zu formen.



Empfohlene Rosetten-/Schildvarianten



* je nach Ausführung mit Einschränkung

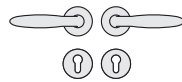
aufliegend



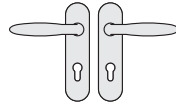
flächenbündig*



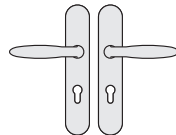
Türdrückergarnituren



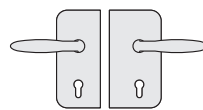
☞ 10 1176 | 17 1731 018 | 17 1735



☞ 10 1176 | 14 1451 018



☞ 10 1176 | 14 1418 018

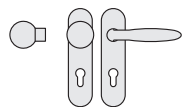


☞ 13 4223 041 (R) mit 10 1176 00100 ☞ 13 4223 051 (L) mit 10 1176 00100

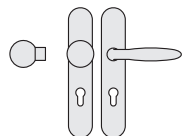
Wechselgarnituren



☞ 10 1176 | 17 1731 019 | 17 1735 | 23 0802 00006

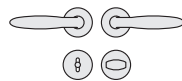


☞ 10 1176 | 14 1451 018 | 19 1964 003

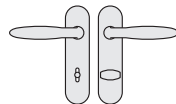


☞ 10 1176 | 14 1418 018 | 19 1927 003

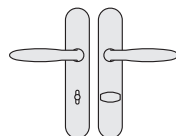
WC-Garnituren



☞ 10 1176 | 17 1731 018 | 17 1735 00054



☞ 10 1176 | 14 1451 01854



☞ 10 1176 | 14 1418 01854

Fenstergriffe



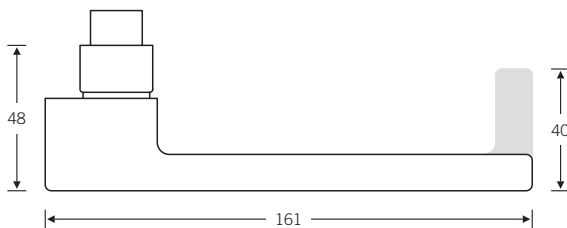
34 1176 008 (Objektausführung)
 34 1176 007 (Rosette flach)
 34 1176 170 (Schließadapter)
 34 1176 076 (dito mit Druckknopf)

R = DIN rechts
 L = DIN links

34 1176 | Seite 339

3a

Für Rahmentüren kennen wir auf der Durchschlagseite verkröpfte Formen, auf der Gegenseite das Standardmodell: die „Wittgensteinlösung“. Die Funktion des verkröpften Modells – die Reduzierung der Klemmgefahr an der Durchschlagebene – löste Hadi Teherani schlicht durch Verschiebung des Drücker-Drehpunktes nach links.



Empfohlene Rosettenvariante





Design: Hadi Teherani

 EN 179-Modell: FSB 1074

In Aluminium nur in naturfarbig eloxierter Oberfläche (FSB 0105) lieferbar

* je nach Ausführung mit Einschränkung

aufliegend				
flächenbündig*				

Glastürbeschlag



Standard



13 4220 mit 10 1183 | Seite 470f.

Rahmentürdrücker



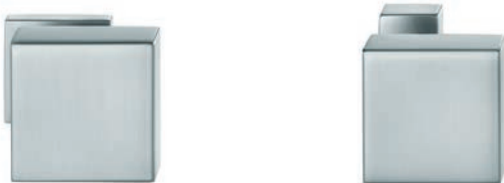
Standard



09 1074 (gerade)** | Seite 415

06 0644 (verkröpft) | Seite 414

Türknöpfe



Vollblatttüren



Rahmentüren

23 0873 | Seite 309

07 0873

Fenstergriff



Standard, RAL



Rosette, flach

abschließbar

34 1183 | Seite 340








** geeignet für Dornmaß ab 40 mm

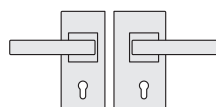
Objekt-Erweiterungen:





isis® Zutrittsmanagement | Seite 43ff.
 SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durch-
 verschraubungsmöglichkeit | Seite 406
 Barrierefreies ErgoSystem® | Seite 629ff.

Türdrückergarnituren



-  72 1183 641 (R)
-  72 1183 642 (L)
-  76 1183 639 (R)
-  76 1183 640 (L)
-  79 1074 639 (R)
-  79 1074 640 (L)
-  10 1183 | 17 1703 018 | 17 1704

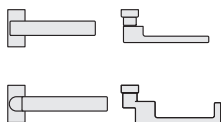


-  13 4220 042 (R) mit
- 72 1183 64150 (R)
-  13 4220 052 (L) mit
- 72 1183 64250 (L)
-  13 4220 041 (R) mit
- 72 1183 00100
-  13 4220 051 (L) mit
- 72 1183 00100

Rahmentürdrücker



-  09 1074 072



-  09 1183 071*
-  09 1183 072*
-  06 0644 071
-  06 0644 072
-  06 0644 073 (Sfg)

Rahmentürknöpfe



- 07 0811 229 (feststehend)
-  07 0811 229 (feststehend, Edelstahl)
-  07 0811 429 (feststehend, Aluminium)



- 07 0812 229 (feststehend)
-  07 0812 229 (feststehend, Edelstahl)
-  07 0812 429 (feststehend, Aluminium)



- 17 1778

R = DIN rechts
L = DIN links
Sfg = Standflügelgarnitur

* geeignet für Dornmaß ab 40 mm

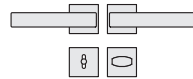
Wechselgarnituren



- ↻ 72 1183 643 (R)
 - ↻ 72 1183 644 (L)
 - ↻ 76 1183 641 (R)
 - ↻ 76 1183 642 (L)
 - ↻ 76 1183 643 (Sfg)
 - ↻ 79 1074 641 (R)
 - ↻ 79 1074 642 (L)
 - ↻ 79 1074 643 (Sfg)
 - ↻ 10 1183 | 17 1703 019 | 17 1704 | 23 0811 00026
-
-
-

3a

WC-Garnituren



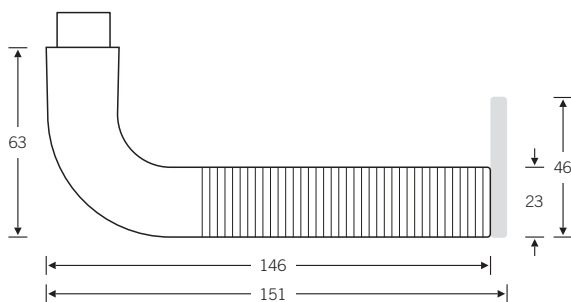
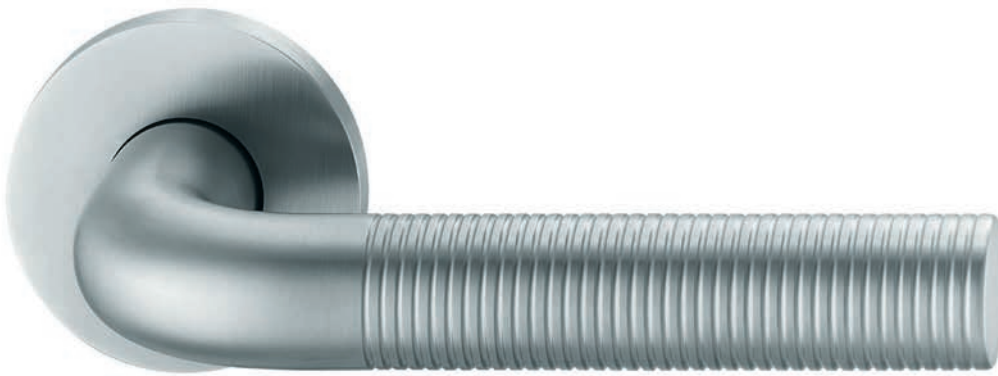
- ↻ 72 1183 645 (R)
 - ↻ 72 1183 646 (L)
 - ↻ 10 1183 | 17 1703 018 | 17 1704 00054
-
-
-

Fenstergriffe

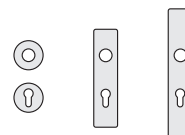


- 34 1183 068 (Objektausführung)
 - 34 1183 067 (Rosette flach)
 - 34 1183 170 (Schließadapter)
 - 34 1183 076 (dito mit Druckknopf)
-

Dominique Perrault und Gaëlle Lauriot-Prévost setzen mit Modell FSB 1186 auf die Türdrücker-Ikone FSB 1147 des Philosophen Ludwig Wittgenstein auf: „Form die einer Funktion folgt, ist sicherlich klar, effektiv und wirtschaftlich. Aber das ist nicht genug“, sagt Monsieur Perrault über deren Entwurf.



Empfohlene Rosetten-/Schildvarianten



EN 179

Design:
Gaëlle Lauriot-Prévost und
Dominique Perrault

EN 179 Modell: FSB 1187

aufliiegend



isis® Systeme



Glastürbeschlag



Standard	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
isis® Systeme	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

13 4220 mit 10 1186 | Seite 470f.

Rahmentürdrücker



Standard	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
isis® Systeme	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

09 1187 (gerade)
06 1187 (verkröpft)

Türknöpfe



Vollblatttüren	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Rahmentüren	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

23 0829 (f. Vollblatttüren) | Seite 307
07 0809 (f. Rahmentüren) | Seite 431

Fenstergriff



Standard, RAL	<input checked="" type="radio"/>
Rosette, flach	<input type="radio"/>
abschließbar	<input type="radio"/>

34 1186 | Seite 340

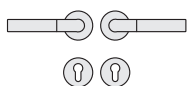
Griffsystem-Erweiterungen:

Barrierefreier Beschlag 14 424. | Seite 627

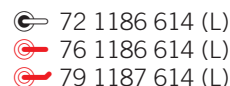
Objekt-Erweiterungen:

isis® Zutrittsmanagement | Seite 43 ff.
SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durch-
verschraubungsmöglichkeit | Seite 406
Barrierefreies ErgoSystem® | Seite 629 ff.

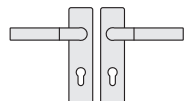
Türdrückergarnituren



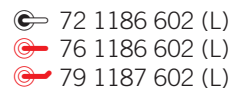
- 72 1186 613 (R)
- 76 1186 613 (R)
- 79 1187 613 (R)
- 10 1186 | 17 1731 018 | 17 1735



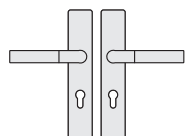
- 72 1186 614 (L)
- 76 1186 614 (L)
- 79 1187 614 (L)



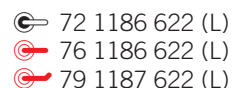
- 72 1186 601 (R)
- 76 1186 601 (R)
- 79 1187 601 (R)
- 10 1186 | 14 1450 018



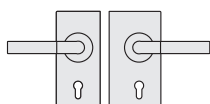
- 72 1186 602 (L)
- 76 1186 602 (L)
- 79 1187 602 (L)



- 72 1186 621 (R)
- 76 1186 621 (R)
- 79 1187 621 (R)
- 10 1186 | 14 1410 018



- 72 1186 622 (L)
- 76 1186 622 (L)
- 79 1187 622 (L)

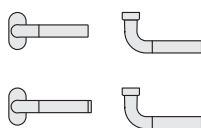


- 13 4220 042 (R) mit
10 1186 61350
- 13 4220 041 (R) mit
10 1186 00100

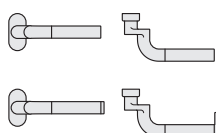


- 13 4220 052 (L) mit
10 1186 61450
- 13 4220 051 (L) mit
10 1186 00100

Rahmentürdrücker



- 09 1186 011
- 09 1186 012
- 09 1187 012



- 06 1186 011
- 06 1186 012
- 06 1187 012
- 06 1186 023 (Sfg)
- 06 1187 023 (Sfg)

Rahmentürknöpfe



- 07 0829 228 (feststehend)
- 07 0829 228 (feststehend, Edelstahl)
- 07 0829 428 (feststehend, Aluminium)



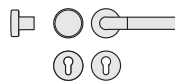
- 07 0809 228 (feststehend)
- 07 0809 228 (feststehend, Edelstahl)
- 07 0809 428 (feststehend, Aluminium)



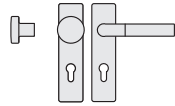
17 1757

R = DIN rechts
L = DIN links
Sfg = Standflügelgarnitur

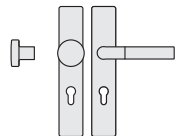
Wechselgarnituren



- ↻ 72 1186 617 (R)
- ↻ 72 1186 618 (L)
- ↻ 76 1186 617 (R)
- ↻ 76 1186 618 (L)
- ↻ 76 1186 619 (Sfg)
- ↻ 79 1187 617 (R)
- ↻ 79 1187 618 (L)
- ↻ 79 1187 619 (Sfg)
- ↻ 10 1186 | 17 1731 019 | 17 1735 | 23 0829 0006

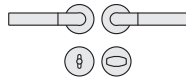


- ↻ 72 1186 603 (R)
- ↻ 72 1186 604 (L)
- ↻ 76 1186 603 (R)
- ↻ 76 1186 604 (L)
- ↻ 76 1186 605 (Sfg)
- ↻ 79 1187 603 (R)
- ↻ 79 1187 604 (L)
- ↻ 79 1187 605 (Sfg)
- ↻ 10 1186 | 14 1450 018 | 19 1963 003

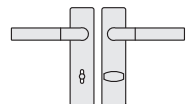


- ↻ 72 1186 623 (R)
- ↻ 72 1186 624 (L)
- ↻ 76 1186 623 (R)
- ↻ 76 1186 624 (L)
- ↻ 76 1186 625 (Sfg)
- ↻ 79 1187 623 (R)
- ↻ 79 1187 624 (L)
- ↻ 79 1187 625 (Sfg)
- ↻ 10 1186 | 14 1410 018 | 19 1970 003

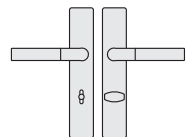
WC-Garnituren



- ↻ 72 1186 619 (R)
- ↻ 72 1186 620 (L)
- ↻ 10 1186 | 17 1731 018 | 17 1735 00054



- ↻ 72 1186 605 (R)
- ↻ 72 1186 606 (L)
- ↻ 10 1186 | 14 1450 01854



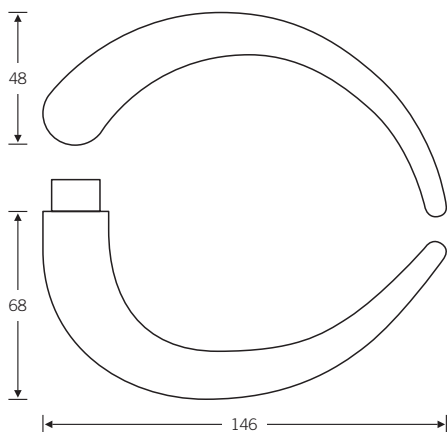
- ↻ 72 1186 625 (R)
- ↻ 72 1186 626 (L)
- ↻ 10 1186 | 14 1410 01854

Fenstergriffe

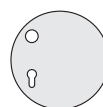


- 34 1186 008 (Objektausführung)
- 34 1186 007 (Rosette flach)
- 34 1186 170 (Schließadapter)
- 34 1186 076 (dito mit Druckknopf)

Angesichts dieser Formen könnte man sagen, Philippe Starck wolle unsere Branche auf die Hörner nehmen. Jedoch werden aus den Hörnern, wenn sie auf dem Schild befestigt sind, funktionale Türklinken, wie man sie sich nicht besser vorstellen kann. Mattsilbrig das Schild, poliert der Drücker. Beides aus hochwertigem Aluminium.



Empfohlene Rosetten-/Schildvarianten



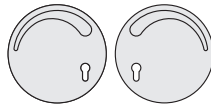
Design: Philippe Starck

Nur in naturfarbig eloxierter Oberfläche (FSB 0105) lieferbar

aufliiegend

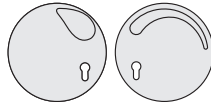


Türdrückergarnitur



↳ 10 1191 | 14 1491 003

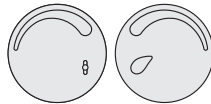
Wechselgarnitur



↳ 10 1191 00004 | 14 1491 043 | 19 1991 05310 (R)
↳ 10 1191 00005 | 14 1491 053 | 19 1991 04310 (L)

3a

WC-Garnitur



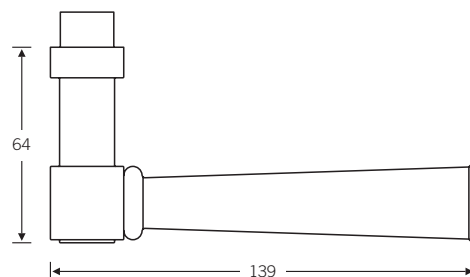
↳ 10 1191 00000 | 14 1491 04354 (R)
↳ 10 1191 00000 | 14 1491 05354 (R)

Fenstergriff



34 1111 008 (Objektausführung) | Seite 334

Aus massivem polierten Messing gefertigt und mit einem fein dekorierten Türschild versehen, steht FSB 1206 für eine Haltung, der es um die Rückbindung des Bauens an die klassische Architektur und Kunstgeschichte geht. Entstanden ist FSB 1206 hingegen im 21. Jahrhundert: Petra und Paul Kahlfeldt entwarfen ihn im Zuge unseres „KlinkenPaar – PaarKlinken“-Projekts im Jahre 2006.

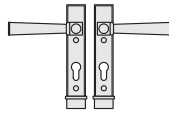


Design: Petra und Paul Kahlfeldt

auflegend

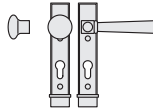


Türdrückergarnitur



↳ 10 1206 | 14 1426 012

Wechselgarnitur

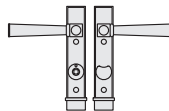


↳ 10 1206 | 14 1426 012

Knopfschild auf Anfrage

3a

WC-Garnitur



↳ 10 1206 | 14 1426 01254

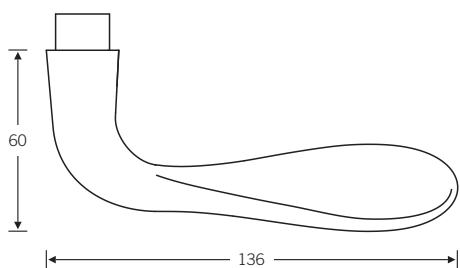
Fenstergriff



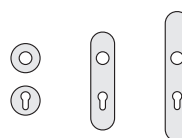
34 1206 008 (Objektausführung)
34 1206 170 (Schließadapter)
34 1206 076 (dito mit Druckknopf)

34 1206 | Seite 341

Das Handformdesign FSB 1216 ist ein Entwurf der besonderen Art – es schmeichelt Hand und Auge gleichermaßen. Wir fertigten es für das Calatrava-Gebäude „Turning Torso“, das mit seiner Torsion das formale Konzept vorgab. Material und Oberfläche hingegen sind klassisch: naturfarbig eloxiertes Aluminium.



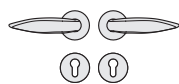
Empfohlene Rosetten-/Schildvarianten



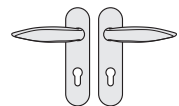
auflegend



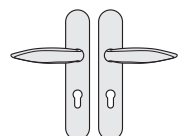
Türdrückergarnituren



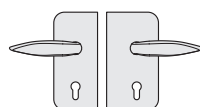
☞ 10 1216 | 17 1731 018 | 17 1735



☞ 10 1216 | 14 1451 018



☞ 10 1216 | 14 1418 018

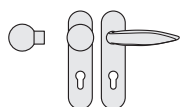


☞ 13 4223 041 (R) mit 10 1216 00101 (R) ☞ 13 4223 051 (L) mit 10 1216 00102 (L)

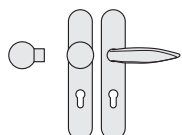
Wechselgarnituren



☞ 10 1216 00004 (R) | 10 1216 00005 (L) mit 17 1731 019 | 17 1735 | 23 0802 00006

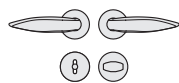


☞ 10 1216 00004 (R) | 10 1216 00005 (L) mit 14 1451 018 | 19 1964 003

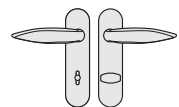


☞ 10 1216 00004 (R) | 10 1216 00005 (L) mit 14 1418 018 | 19 1927 003

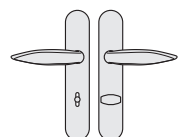
WC-Garnituren



☞ 10 1216 | 17 1731 018 | 17 1735 00054



☞ 10 1216 | 14 1451 01854

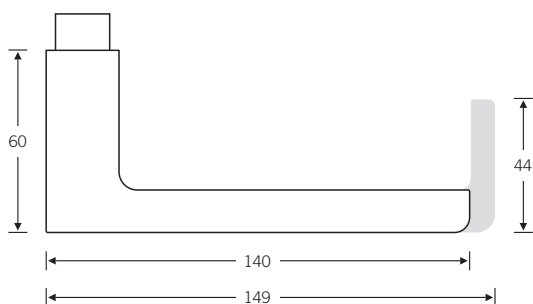


☞ 10 1216 | 14 1418 01854

R = DIN rechts
L = DIN links

3a

Klaus Nolting hat schon mit seinen Stuhlentwürfen bewiesen, wie gezielt und akzentuierend er Metallkomponenten in seinen Arbeiten einsetzt. Dass diese Sensibilität über kurz oder lang auch zu einem eigenen Türklinkenentwurf führen würde, war keine Überraschung. Sein Entwurf übersetzt Form und Dynamik einer Tür gleichermaßen.



Empfohlene Rosetten-/Schildvarianten

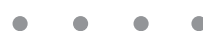


EN 179

Design: Klaus Nolting

EN 179-Modell: FSB 1223

aufliiegend



Nur in naturfarbig eloxierter Oberfläche
(FSB 0105) lieferbar

Glastürbeschlag



Standard	●

13 4220 mit 10 1222 | Seite 470f.

Rahmentürdrücker



Standard	●	●	●
isis® Systeme	●	●	●

06 1223 (verkröpft)

Türknöpfe



Vollblatttüren	●	●	●
Rahmentüren		●	●

23 0811 (f. Vollblatttüren) | Seite 305
07 0812 (f. Rahmentüren) | Seite 430

Fenstergriff



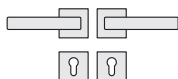
Standard, RAL	●
Rosette, flach	●
abschließbar	●

34 1222 | Seite 341

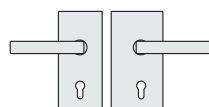
Objekt-Erweiterungen:

isis® Zutrittsmanagement | Seite 43ff.
SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durchschraubungsmöglichkeit | Seite 406
Barrierefreies ErgoSystem® | Seite 629ff.

Türdrückergarnituren



- 72 1222 641 (R)
- 72 1222 642 (L)
- 76 1222 639 (R)
- 76 1222 640 (L)
- 79 1223 639 (R)
- 79 1223 640 (L)
- 10 1222 | 17 1703 00601 | 17 1704



- 13 4220 042 (R) mit 72 1222 64150 (R)
- 13 4220 041 (R) mit 10 1222 00100
- 13 4220 052 (L) mit 72 1222 64250 (L)
- 13 4220 051 (L) mit 10 1222 00100

Rahmentürdrücker



- 06 1223 071
- 06 1223 072
- 06 1223 073 (Sfg)

Rahmentürknöpfe



- 07 0811 229 (feststehend)
- 07 0811 429 (feststehend)



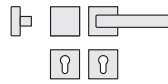
- 07 0812 229 (feststehend)
- 07 0812 429 (feststehend)



17 1778

R = DIN rechts
L = DIN links
Sfg = Standflügelgarnitur

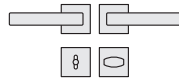
Wechselgarnituren



- 72 1222 643 (R)
 - 76 1222 641 (R)
 - 76 1222 643 (Sfg)
 - 79 1223 641 (R)
 - 79 1223 643 (Sfg)
 - 10 1222 | 17 1703 05601 | 17 1704 | 23 0811 00026
 - 72 1222 644 (L)
 - 76 1222 642 (L)
 - 79 1223 642 (L)
-

3a

WC-Garnituren



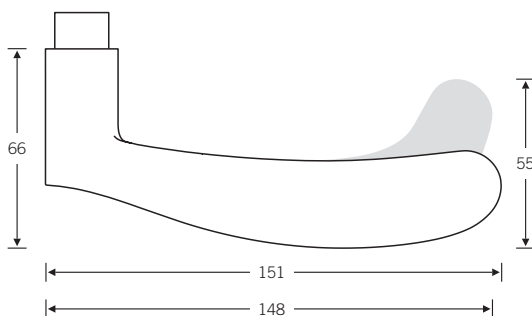
- 72 1222 645 (R)
 - 10 1222 | 17 1703 00601 | 17 1704 00054
 - 72 1222 646 (L)
-

Fenstergriffe



- 34 1222 068 (Objektausführung)
 - 34 1222 067 (Rosette flach)
 - 34 1222 170 (Schließadapter)
 - 34 1222 076 (dito mit Druckknopf)
-

Das deutsch-englische Paar Matthias Sauerbruch und Louisa Hutton hat eine Türdrückerfamilie entworfen, die auf vorbildliche Weise unsere Gestaltungsphilosophie von der Ergonomie des Greifens repräsentiert. Entstanden ist eine elegante Form frei von jeglicher Ideologie. Die Handhabe reckt sich der greifenden Hand entgegen, im Zugriff erfreut sie mit ihrer sanften Wölbung.



Empfohlene Rosetten-/Schildvarianten



EN 179

Design:
Matthias Sauerbruch und
Louisa Hutton

 EN 179-Modell: FSB 1231

* je nach Ausführung mit Einschränkung



aufliegend	●	●	●	●
flächenbündig*	●	●	●	
isis® Systeme	○	○	○	

Glastürbeschlag



Standard	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
isis® Systeme	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

13 4223 mit 72 1230 | Seite 472f.

Rahmentürdrücker



Standard	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
isis® Systeme	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

06 1231 (verkröpft)

Türknöpfe



Vollblatttüren	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Rahmentüren	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

23 0802 (f. Vollblatttüren) | Seite 304
07 0846 (f. Rahmentüren) | Seite 432

Fenstergriff



Standard, RAL	<input checked="" type="radio"/>
Rosette, flach	<input checked="" type="radio"/>
abschließbar	<input checked="" type="radio"/>

34 1229

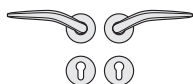
Griffsystem-Erweiterungen:

Barrierefreier Beschlag 14 424. | Seite 627

Objekt-Erweiterungen:

isis® Zutrittsmanagement | Seite 43ff.
SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durch-
verschraubungsmöglichkeit | Seite 406
Barrierefreies ErgoSystem® | Seite 629ff.

Türdrückergarnituren



- ☞ 72 1230 613 (R)
- ☞ 72 1230 614 (L)
- ☞ 76 1230 613 (R)
- ☞ 76 1230 614 (L)
- ☞ 79 1231 613 (R)
- ☞ 79 1231 614 (L)
- ☞ 10 1230 | 17 1731 018 | 17 1735



- ☞ 13 4223 042 (R) mit 72 1230 61350 (R)
- ☞ 13 4223 041 (R) mit 10 1230 00100
- ☞ 13 4223 052 (L) mit 72 1230 61450 (L)
- ☞ 13 4223 051 (L) mit 10 1230 00100

Rahmentürdrücker



- ☞ 06 1231 011
- ☞ 06 1231 012
- ☞ 06 1231 023 (Sfg)

Rahmentürknöpfe



- ☞ 07 0802 228 (feststehend)
- ☞ 07 0802 228 (feststehend, Edelstahl u. Bronze)
- ☞ 07 0802 428 (feststehend, Aluminium)



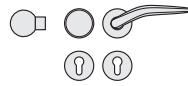
- ☞ 07 0846 228 (feststehend)
- ☞ 07 0846 228 (feststehend, Edelstahl u. Bronze)
- ☞ 07 0846 428 (feststehend, Aluminium)



17 1757

R = DIN rechts
L = DIN links
Sfg = Standflügelgarnitur

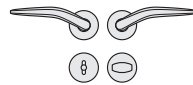
Wechselgarnituren



- 72 1230 615 (R)
 - 76 1230 615 (R)
 - 76 1230 619 (Sfg)
 - 79 1231 615 (R)
 - 79 1231 619 (Sfg)
 - 10 1230 | 17 1731 019 | 17 1735 | 23 0802 00006
 - 72 1230 616 (L)
 - 76 1230 616 (L)
 - 79 1231 616 (L)
-
-
-

3a

WC-Garnituren



- 72 1230 619 (R)
 - 10 1230 | 17 1731 018 | 17 1735 00054
 - 72 1230 620 (L)
-
-
-

Fenstergriffe



- 34 1229 048 (R) | 058 (L) (Objektausführung)
 - 34 1229 047 (R) | 057 (L) (Rosette flach)
 - 34 1229 470 (R) | 570 (L) (Schließadapter)
 - 34 1229 476 (R) | 576 (L) (dito mit Druckknopf)
-





Erich Kästner-Schule, Oelde
www.lwl.org/LWL/Jugend/eks-oelde

farwick + grote
architekten BDA stadtplaner,
Ahaus, Dortmund
www.farwickgrote.de

Foto: Tobias Schniedermeier

Griffprogramm FSB 1023 (s. Seite 138ff.)

AGL[®]-, AGL[®] FS- und Rahmentür-
Objektbeschläge
Beschläge für Notausgangverschlüsse
FSB 79 7980, s. Seite 453
Fenstergriffe 34 1053, s. Seiten 327/346
Türgriffe 66 6523, s. Seite 505

Zutrittsmanagement mit isis[®] T300,
Modell 25 1023, s. Seite 45 ff.

ErgoSystem[®] Stützklappgriffe FSB 82 8244
einschließlich Sanitär-Accessoires,
s. Seite 629 ff.



Edelstahl fein matt gebürstet

SSF-Objektschlösser Serie 20/21 APK,
s. Seite 20

fsb.de/erichkaestner_schule_oelde

270	Flächenbündige Garnituren und Rosetten	3b
273	Rosetten rund + eckig	
274	Bad-/WC-Riegel	
277	Geschnittene Rosetten und Schilder	
280	Türschilder	
287	Türschoner und Sockelbleche	



Übersicht

17 1703 
17 1704 
Seite 273, 275



17 1704 
Seite 275, 276




17 1731 
17 1735 
Seite 273, 274





17 1732 
Seite 276





17 1735 
Seite 274, 276



17 1733/34 
17 1736/37 
Seite 271





17 1729 
17 1768 
Seite 436





17 1752 
17 1755 
Seite 435



17 1757 
17 1758 
Seite 437





17 1765 
17 1766 
Seite 436






17 1778 
Seite 437






72 8.. 
76 8.. 
Seite 270






14 1402 
14 1450 
14 1452 
Seite 280




14 1410 
14 1407 
14 1445 
Seite 281





14 1415 
14 1451 
14 1453 
Seite 282



14 1418 
Seite 283




14 1429 
Seite 284

14 1433 
Seite 286



17 1795 
17 1796 
Seite 277f.




14 1458–1459 
Seite 278f.




14 1488 
14 1486 
Seite 285



Türschoner, Sockelbleche 
Seiten 287 ff., 290



14 1550 
Seite 435





FSB 1144, Design: Jasper Morrison, flächenbündige Ausführung mit WC-Riegel, s. Seite 270

In den 1920er Jahren bzw. zur Zeit des Bauhauses, als eine Fülle klassischer Türdrücker-Designs entstand, wurde erstmals bewusst über Form und die Befestigung von Rosetten und Schildern als Merkmale zur Gestaltung von Beschlägen nachgedacht – so wie im Falle des Gropius-Drückers mit seinen sichtbar verschraubten eckigen Rosetten. FSB bietet mit einem beispiellosen Sortiment an Formen, Materialien, technischen Varianten oder auch den flächenbündigen Ausführungen nahezu unbeschränkte Möglichkeiten für individuelle und exklusive Beschlagkombinationen.

Technische Hinweise

Rosetten und Türschilder

Flächenbündige Rosetten bzw. -garnituren

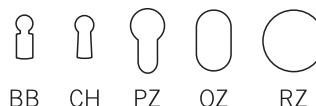
FSB ergänzt die flächenbündigen Garnituren mit Objektlagerung um flächenbündige Rosetten für Standardtüren (Türstärken 38 – 44 mm): 17 1736/1737. Diese lose erhältlichen Rosetten stellen auch für Standardtüren eine ästhetisch und montage-technisch überzeugende Lösung dar, die bisher Türen ab 45 mm Türstärke vorbehalten war. Es ist mit dieser Präzisionslösung gelungen, den teilweise von anderen Marktteilnehmern praktizierten Einsatz von Klebstoffen völlig zu umgehen. Details hierzu finden Sie in der Systembroschüre „Flächenbündige Beschlaglösungen von FSB“, die wir Ihnen gern kostenlos zusenden. Ferner bieten wir als ästhetische Spielart geschnittene Schilder und Rosetten an – siehe Seite 241 ff.

Grundsätzliches

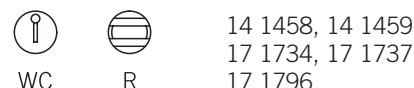
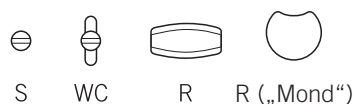
An Türen wird gedrückt, dann gezogen. Beide Kräfte müssen gestützt werden, wenn eine Türdrückergarnitur auf Dauer funktionstüchtig bleiben soll. Türschilder und Rosetten übernehmen diese Stützfunktion. Deshalb ist es so wichtig, dass sie richtig angeschlagen sind. Alle von FSB angebotenen Schilder und Rosetten besitzen eine 7 mm breite Führung aus unverwütllichem schwarzem Kunststoff. Außerdem sind die Schilder und Rosetten mit kräftigen Stütznocken ausgestattet. Da Türdrückergarnituren und Zubehör mit den dazugehörigen Schlössern harmonisieren müssen, ist es wichtig, bei der Bestellung die folgenden Besonderheiten zu beachten:

Schlüssellochungen

Fehlen besondere Angaben, liefern wir Schilder und Rosetten mit der BB-Lochung.



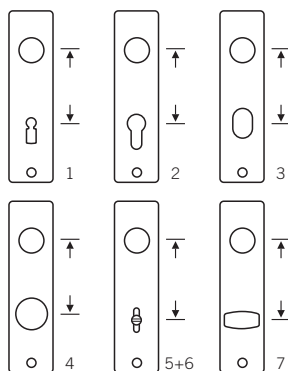
Bad-/WC- Ausführungen



Lochabstände

Die Standardlochentfernung bei Zimmer-türschildern beträgt 72 mm (BB, CH und PZ), bei Badschildern 78 mm und bei Haustürschildern 92 mm (BB, CH und PZ). Die Abstände werden wie folgt gemessen:

1. Buntbart und Chubb
Mitte Nuss bis Mitte Schlüsseldorn
2. Profilzylinder
Mitte Nuss bis Mitte Profilzylinderkern
3. Ovalzylinder
Mitte Nuss bis Mitte Ovalzylinder
4. Rundzylinder
Mitte Nuss bis Mitte Rundzylinder
5. Notentriegelung
Mitte Nuss bis Mitte Notentriegelung
6. WC
Mitte Nuss bis Mitte Notentriegelung mit Schauscheibe
7. Riegelolive
Mitte Nuss bis Mitte Riegelolive



FSB Bad-/WC-Ausführungen besitzen auf der Innenseite einen Riegel (R), auf der Außenseite eine Notentriegelung mit Schauscheibe (WC). Mit Hilfe einer Geldmünze kann man die Verriegelung von außen öffnen. Auf Wunsch kann die Schauscheibe entfallen (S). Für Altenheime und Kindergärten wird eine verstärkte Notentriegelung angeboten.

Schlüssellochungen und Bad-/WC-Ausführungen

72 8.. | 76 8..
(Objektausführung flächenbündig)
BB und PZ

Abw. Lochungen/Entfernungen a. Anfrage.
WC-Ausführungen lt. Angaben im Kapitel Türdrücker.

17 1736 | 17 1737
(Standardausführung flächenbündig)
BB, PZ, WC, R
Abw. Lochungen/Entfernungen a. Anfrage.

17 1731 | 17 1735 | 17 1735 00054 | 17 1735 06054
BB, CH, PZ, OZ, RZ und ohne Lochung

17 1703 | 17 1704 | 17 1704 00054
BB, CH, PZ, OZ, RZ und ohne Lochung

17 1795 | 17 1796 | 14 1454 – 1459
BB, PZ, WC, R

14 1402 | 14 1410 | 14 1445 | 14 1415 | 14 1418 | 14 1445 | 14 1486
BB, CH, PZ, OZ, RZ, S, WC, R

14 1410 | 14 1407 | 14 1450 | 14 1452 | 14 1451 | 14 1453 | 14 1418 | 14 1488
BB, CH, PZ, OZ, S, WC, R

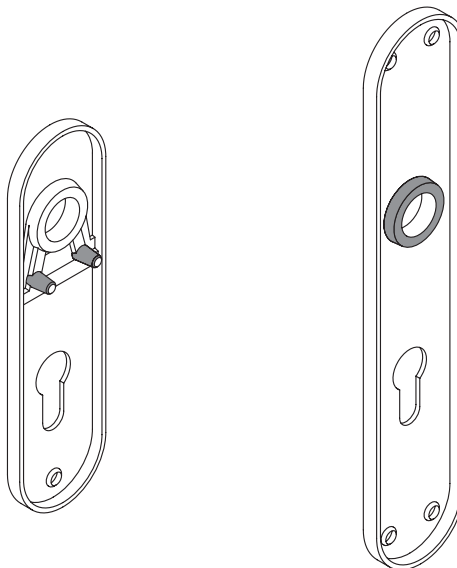
14 1429
BB, PZ, WC, R („Mond“)

14 1433
BB, PZ, S, WC, R

Schilder mit sichtbarer Verschraubung

Standardkurzschilder mit sichtbarer Verschraubung haben neben einer sichtbaren Schraube zur Fixierung des Schildes unterhalb der Drückerführung zwei Stütznocken, die ein seitliches Verschieben auf der Türoberfläche verhindern. Standardlangschilder werden mit vier sichtbaren Schrauben auf dem Türblatt festgesetzt. Die Schraublöcher passen für Senkschrauben 3,9 mm.

Beide Schildtypen besitzen eine glasfaserverstärkte Kunststoff-Drückerführung, die als Gleitlagerung ausgeführt ist.

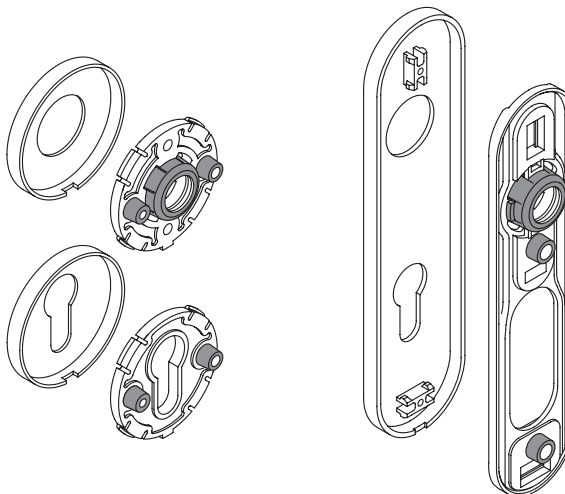


Rosetten mit unsichtbarer Befestigung

Die Deckkappen aus Metall sitzen auf einer Kunststoffunterkonstruktion mit zwei Stütznocken im Anschraubbereich. Schraublochabstand 38 mm.

Kurz-, Lang- und Breitschilder mit unsichtbarer Befestigung

Kurz-, Lang- und Breitschilder mit unsichtbarer Befestigung haben eine den Rosetten vergleichbare Unterkonstruktion aus glasfaserverstärktem Kunststoff. FSB-Türbeschläge sind generell mit dem eigens auf diese abgestimmten FSB-Zubehör zu montieren. Die Lagerung der Türdrücker (Gleitlagerung) erfolgt im Standard- wie im Objektbereich festdrehbar (Breitschilder nur in Objektausführung festdrehbar). Weitere Informationen hierzu s. Seite 27.



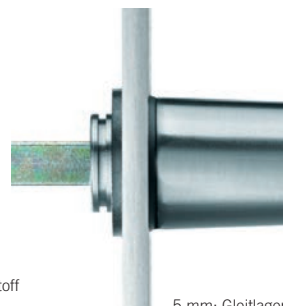
**Befestigungsarten
17 1795 | 17 1796
14 1458 – 1459**

einseitig unsichtbar: Verschraubung über auf der Gegenseite aufgeschweißte Edelstahl-Gewindehülsen mit Stützfunktion, Edelstahl-Kreuzschlitz-Schrauben.

beidseitig sichtbar: Verschraubung mit Kreuzschlitz-Blechschauben aus Edelstahl



3 mm: Gleitlager aus Kunststoff mit Edelstahl-Vorderführung






5 mm: Gleitlager aus Kunststoff




Flächenbündige Garnituren

Türstärke ab 45 mm

Technische Hinweise unter
fsb.de/flaechenbuendig

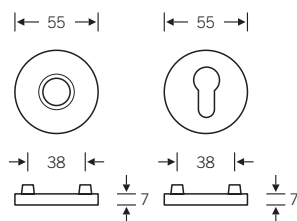


72 8.. 
 76 8.. 
 79 8.. 

 72 8..
 76 8..
 79 8..

+ Modellnummer des Türdrückers
 + Garniturenart:
 813 (R) | 814 (L) Türdrücker-Garnitur
 815 (R) | 816 (L) Wechsel-Garnitur mit
 Knopf 08 0802
 817 (R) | 818 (L) Wechsel-Garnitur mit
 Knopf 08 0829
 819 (R) | 820 (L) WC-Garnitur**

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:

Mindesttürstärke 45 mm; bei Falztüren ist zudem der Sitz der Schlosstasche zu beachten. Die Ausfräsung zur Aufnahme der Rosetten muss beidseitig mit $\varnothing 55,6$ mm zentrisch zur Schlossnuss 7 mm tief erfolgen. Das verbleibende Material zwischen dem Fräsgrund und der Schlossoberfläche muss so stabil sein, dass eine sichere Verschraubung ohne Druck auf das Schloss ausgeführt werden kann. Für das Einsetzen bzw. zur Fixierung der Stützenbohrungen mit $\varnothing 9$ mm (Abstand 38 mm) und einer Mindestbohrtiefe von 7 mm einbringen – hierzu bitte die Universalschablone FSB 03 0460 verwenden.

Spezifikation:

Türdrücker-Rosettengarnituren, festdrehbar gelagert in teflonbeschichteten Metall-Lagerbuchsen mit Funktion zum Toleranzausgleich (AGL® 72) bzw. mit festdrehbarer Lagerung für Feuer- und Rauchschutztüren (AGL® FS 76 + 79), montage-technisch vorgerichtet für zum Türblatt flächenbündigen Einbau, demontierbar, nur in Kombination mit Rosetten 17 1731 / 17 1735. Bei Entfernung 72 oder 92 mm auch lieferbar als Halbgarnituren für Haustüren, bitte hierbei sicher stellen, dass nach dem Einfräsen eine hinreichend stabile Restwanddicke für die einseitige Befestigung der Halbgarnituren zur Verfügung steht, insbesondere bei nach außen öffnenden Haustüren.

Bestellangaben:

- AGL®- oder AGL® FS-Garnitur
- Türstärke
- Türdrückermodell*
- Lochung
- Material/Oberfläche
- Menge
- bei Wechselgarnituren das gewünschte Knopfmodell (bei Bad-/WC-Ausführungen erfolgt die Lieferung des Riegels gemäß dem jeweiligen Türdrückermodell)

* Folgende Modelle sind nicht in flächenbündiger Ausführung lieferbar:
 FSB 1016, 1043, 1070, 1074, 1093, 1094, 1155, 1160, 1187, 1222 und 1223

Andere Lochungen und Entfernungen bitte individuell anfragen.

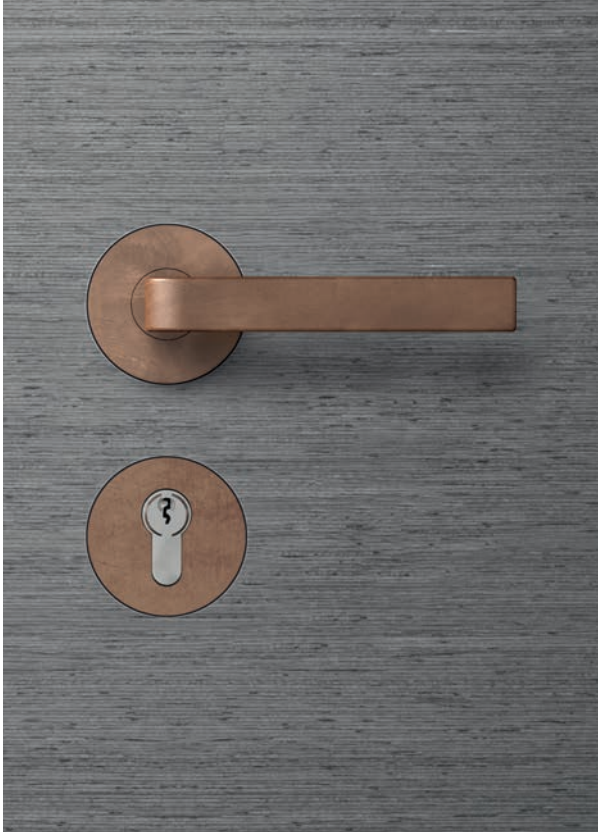
Frässhablone FSB 03 0462 000., s. Seite 725f.



** WC-Garnitur nicht in AGL® FS

Runde flächenbündige Rosetten

Türstärken 38 – 44 mm

Technische Hinweise unter
fsb.de/flaechenbuendig

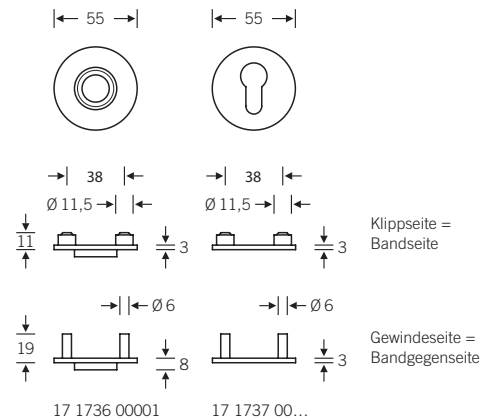


17 1736 
 17 1737 

↳ 17 1736 00001
 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 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:

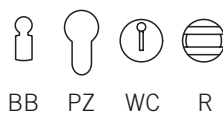
Lose runde Drücker- und Schlüsselrosettenpaare für flächenbündigen Einbau, nur kombinierbar mit speziell vorgerichteten FSB-Türdrückerpaaren, Türdrückerpaar und Rosettenpaare demontierbar.

Bestellangaben:

- Türdrückermodell*
- 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, 1164, 1187, 1216, 1222 und 1223

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



Frässhablone FSB 03 0462 000.., s. Seite 725f.

Eckige flächenbündige Rosetten

Türstärken 38 – 44 mm

Technische Hinweise unter
fsb.de/flaechenbuendig

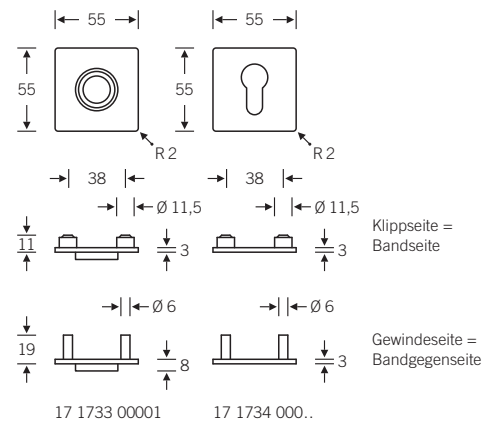


17 1733 ■
 17 1734 ■

17 1733 00001
 17 1734 00...

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

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



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 12 mm tief aufbohren. Zum Ausfräsen des Türblattes zur Aufnahme der Rosetten muss die Frässhablone 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 Frässhablone 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:

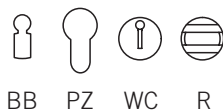
Lose quadratische Drücker- und Schlüsselrosettenpaare für flächenbündigen Einbau, nur kombinierbar mit speziell vorgerichteten FSB-Türdrückerpaaren, Türdrückerpaar und Rosettenpaare demontierbar.

Bestellangaben:

- Türdrückermodell*
- 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, 1164 und 1187

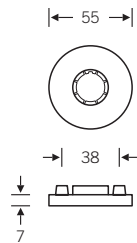
Schlüssellochungen und Bad-/WC-Ausführungen (andere Lochungen und Entfernungen bitte individuell anfragen)



Frässhablone FSB 03 0462 00030, s. Seite 726

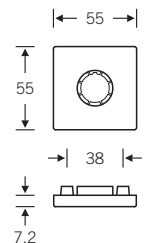
17 1731 | 17 1743

17 1731 01801 (mit Nocken)
17 1743 01801 (ohne Nocken)



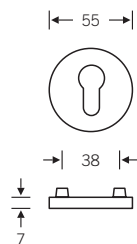
17 1703 | 17 1711

17 1703 01801 (mit Nocken)
17 1711 01801 (ohne Nocken)



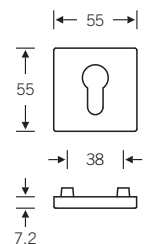
17 1735 | 17 1744

17 1735 (mit Nocken)
17 1744 (ohne Nocken)



17 1704 | 17 1712

17 1704 (mit Nocken)
17 1712 (ohne Nocken)

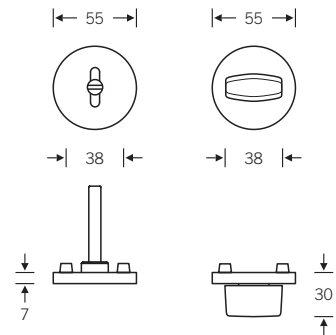
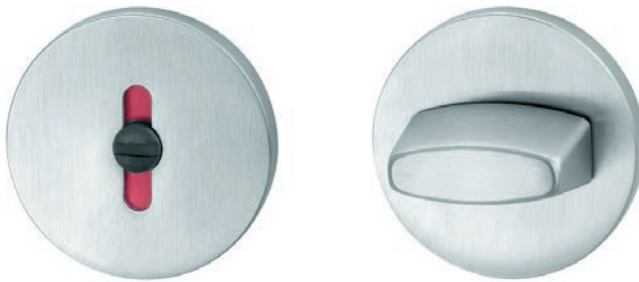



fsb.de/171731
fsb.de/171743
fsb.de/171735
fsb.de/171744

fsb.de/171703
fsb.de/171711
fsb.de/171704
fsb.de/171712

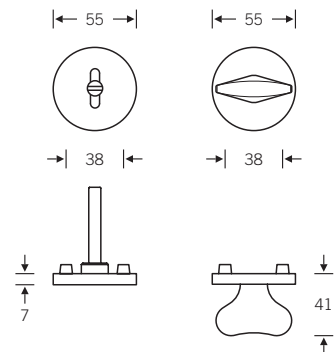
17 1735 | 17 1744 

17 1735 00054 (mit Nocken)
17 1744 00054 (ohne Nocken)



17 1735 | 17 1744 
Design: Jasper Morrison

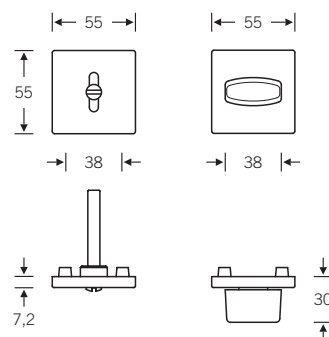
17 1735 06054 (mit Nocken)
17 1744 06054 (ohne Nocken)



fsb.de/171735
fsb.de/171744

17 1704 | 17 1712 

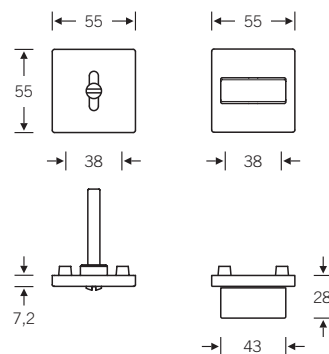
17 1704 00054 (mit Nocken)
17 1712 00054 (ohne Nocken)



17 1704 | 17 1712 

Design: Hadi Teherani

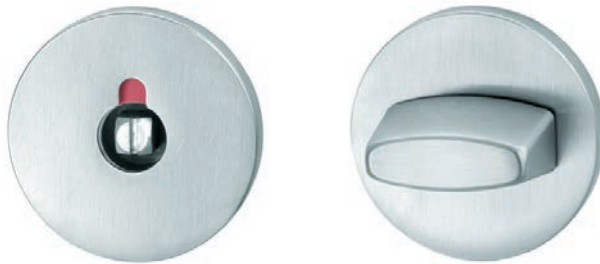
17 1704 07254 (mit Nocken)
17 1712 07254 (ohne Nocken)



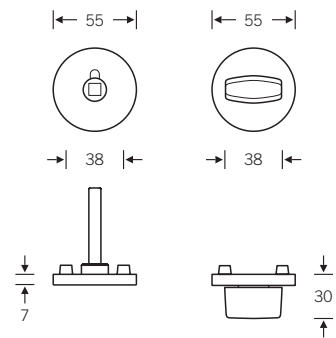
fsb.de/171704
fsb.de/171712

Notentriegelung für besondere Bedarfsfälle

17 1735 | 17 1744



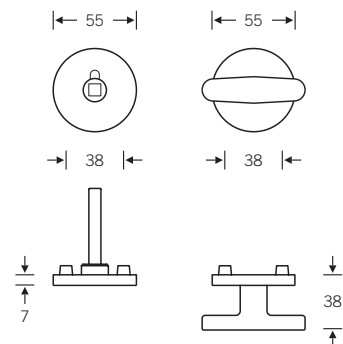
17 1735 07654 (mit Nocken)
17 1744 07654 (ohne Nocken)



17 1732



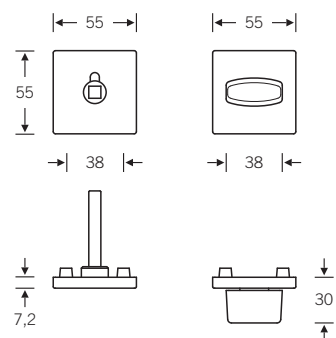
17 1732 00054 (mit Nocken)*
durchgehende Verschraubung



17 1704 | 17 1712



17 1704 07654 (mit Nocken)
17 1712 07654 (ohne Nocken)



fsb.de/171735
fsb.de/171744
fsb.de/171732
fsb.de/171704
fsb.de/171712

* Ergonomisch optimiert für einhändige Bedienung. Im Bedarfsfall kann die Notentriegelung von 17 1732 auch auf Schildern angeboten werden. Bitte anfragen.

34 3464 Schlüssel für Notentriegelung, bitte separat bestellen



17 1795 ■

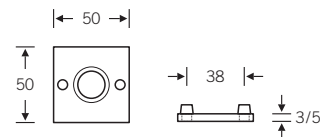


17 1795 001 (Materialstärke 3 mm)
17 1795 011 (Materialstärke 5 mm)
beidseitig sichtbar verschraubt

17 1795 002 (Materialstärke 3 mm)
17 1795 012 (Materialstärke 5 mm)
einseitig unsichtbar verschraubt

mit Stütznocken aus Edelstahl
Schraublochabstand 38 mm
Eckenradius 2 mm

Abbildung:
3 mm Materialstärke, beidseitig sichtbar verschraubt, mit Edelstahl-Distanzring
Ausführungen mit festdrehbar gelagerten Türdrückern sind möglich, gewünschtes FSB-Türdrückermodell bei Bestellungen bitte angeben.



17 1796 ■

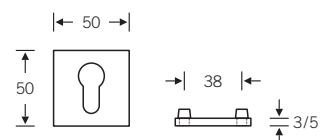


17 1796 001 (Materialstärke 3 mm)
17 1796 011 (Materialstärke 5 mm)
beidseitig sichtbar verschraubt

17 1796 002 (Materialstärke 3 mm)
17 1796 012 (Materialstärke 5 mm)
einseitig unsichtbar verschraubt

mit Stütznocken aus Edelstahl
Schraublochabstand 38 mm
Eckenradius 2 mm

Abbildung:
3 mm Materialstärke, einseitig unsichtbar verschraubt, PZ-Lochung



fsb.de/171795
fsb.de/171796

14 145. ■



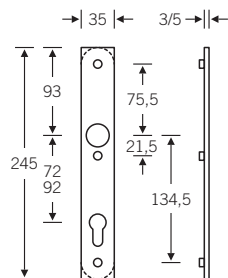
14 1458 ... (eckig, 35 × 245 mm)
14 1459 ... (rund, 35 × 245 mm)

001 (Materialstärke 3 mm)
011 (Materialstärke 5 mm)
beidseitig sichtbar verschraubt

002 (Materialstärke 3 mm)
012 (Materialstärke 5 mm)
einseitig unsichtbar verschraubt

Abbildung links:
5 mm Materialstärke, beidseitig sichtbar verschraubt, Drückerführung aus glasfaserverstärktem Kunststoff

Abbildung rechts:
3 mm Materialstärke, einseitig unsichtbar verschraubt, mit Edelstahl-Distanzring



14 1458 ... (eckig)
14 1459 ... (rund)

14 145. ■

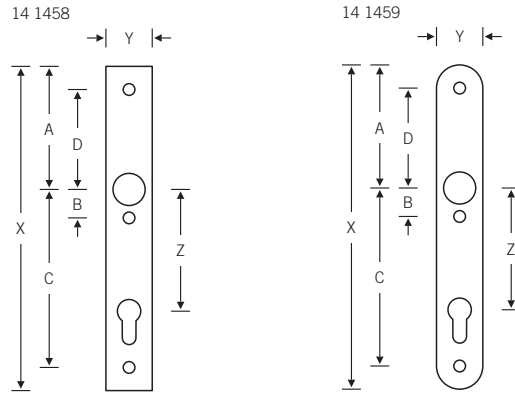
Faxvorlage für geschnittene Schilder in Sonderanfertigung mit Stütznocken aus Edelstahl (bitte anhand nebenstehender Illustrationen in der Tabelle konfigurieren)

Ausführung eckig:

14 1458 (eckig, 35 × 245 mm)

Ausführung rund:

14 1459 (rund, 35 × 245 mm)



	14 1458	14 1459
Schildstärke	<input type="checkbox"/> 3 mm <input type="checkbox"/> 5 mm	<input type="checkbox"/> 3 mm <input type="checkbox"/> 5 mm
Türstärke		
Länge X		
Breite Y		
Maß A		
Maß B		
Maß C		
Maß D		
Entfernung Z		
Lochung		
Verschraubung (Sichtbarkeit)	<input type="checkbox"/> einseitig <input type="checkbox"/> beidseitig	<input type="checkbox"/> einseitig <input type="checkbox"/> beidseitig
Lagerung	<input type="checkbox"/> lose <input type="checkbox"/> festdrehbar*	<input type="checkbox"/> lose <input type="checkbox"/> festdrehbar*

* nur für einseitig sichtbare Verschraubung

3b

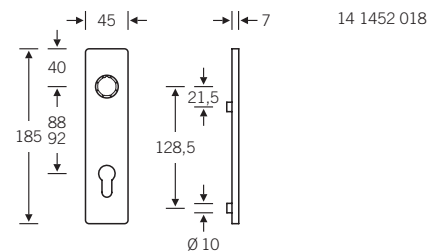
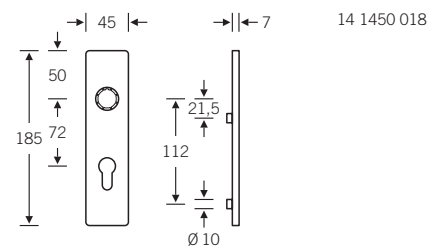
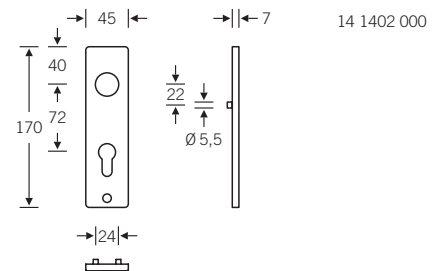
- 14 1402
- 14 1450
- 14 1452

14 1402 000 (sichtbare Verschraubung)
Entfernung 72 mm

14 1450 018 (unsichtbare Verschraubung)
Entfernung 72 mm




14 1452 018 (unsichtbare Verschraubung)
Entfernung 88 + 92 mm

Bohrschablonen s. Seite 727



fsb.de/141402
fsb.de/141450
fsb.de/141452

Lochungen s. Seite 268

14 1410 
 14 1407 
 14 1445 



14 1410 000 (sichtbare Verschraubung)*
 Entfernung 72 + 88 + 92 mm

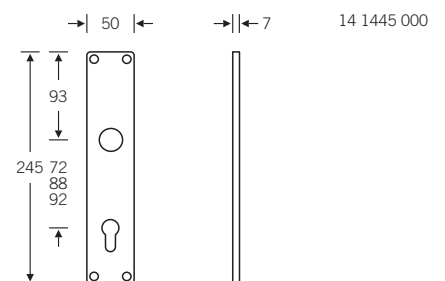
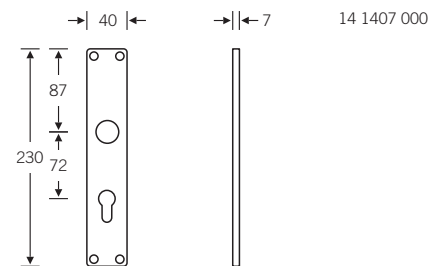
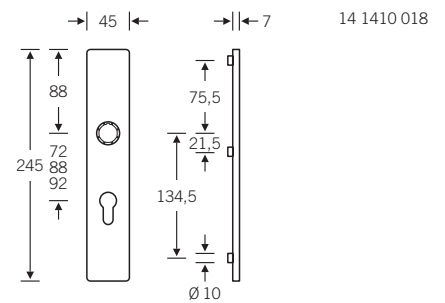
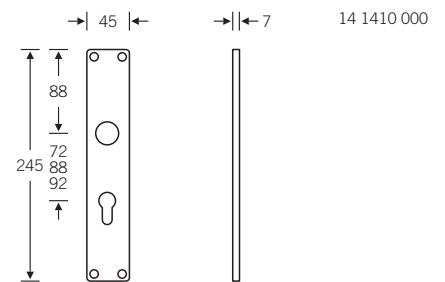
14 1410 018 (unsichtbare Verschraubung)
 Entfernung 72 + 88 + 92 mm

14 1407 000 (sichtbare Verschraubung)
 Entfernung 72 mm

14 1445 000 (sichtbare Verschraubung)
 Entfernung 72 + 88 + 92 mm

Bohrschablonen s. Seite 728

3b



fsb.de/141410
 fsb.de/141407
 fsb.de/141445

Lochungen s. Seite 268

* nicht in Bronze

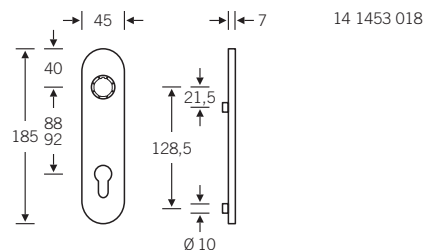
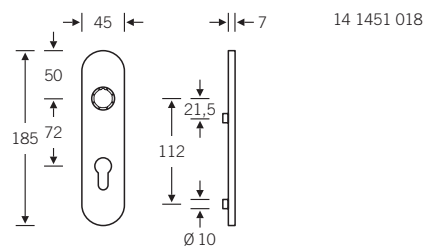
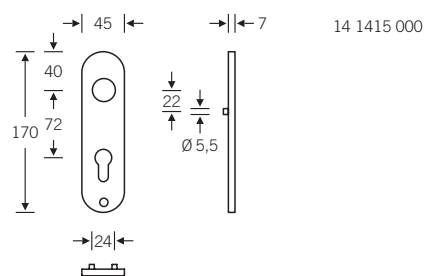
- 14 1415
- 14 1451
- 14 1453

14 1415 000 (sichtbare Verschraubung)
Entfernung 72 mm

14 1451 018 (unsichtbare Verschraubung)
Entfernung 72 mm

14 1453 018 (unsichtbare Verschraubung)
Entfernung 88 + 92 mm

Bohrschablonen s. Seite 727



fsb.de/141415
fsb.de/141451
fsb.de/141453

Lochungen s. Seite 268

14 1418 

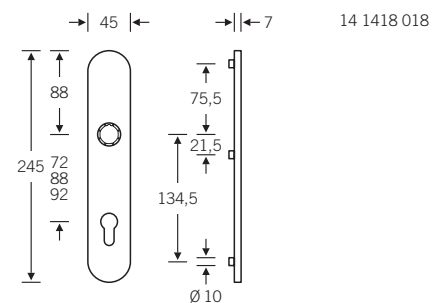
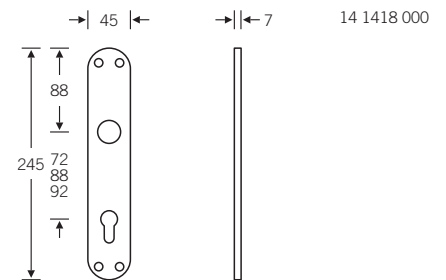
14 1418 000 (sichtbare Verschraubung)*
Entfernung 72 + 88 + 92 mm

14 1418 018 (unsichtbare Verschraubung)
Entfernung 72 + 88 + 92 mm

Bohrschablonen s. Seite 728



3b



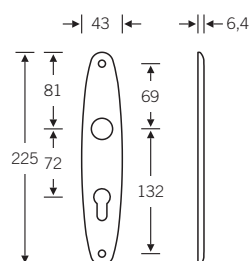
fsb.de/141418

Lochungen s. Seite 268

* nicht in Messing und Bronze

14 1429 ■

14 1429 000 (sichtbare Verschraubung)
Entfernung 72 + 8/78 mm



fsb.de/141429

Lochungen s. Seite 268

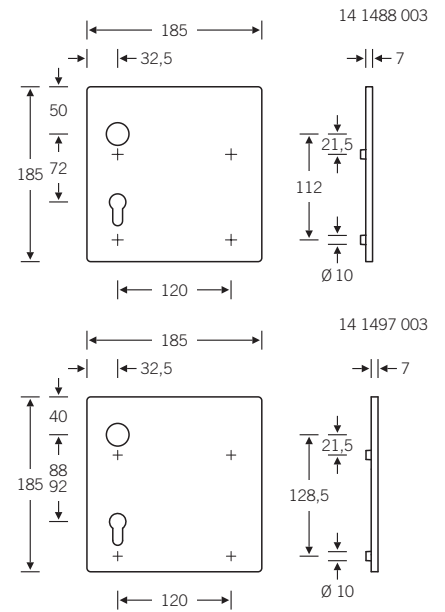
Breitschilder

Eckradius 4 mm

14 1488 | 14 1497 

14 1488 003 (unsichtbare Verschraubung)
14 1497 003 (unsichtbare Verschraubung)

Eckradius 4 mm

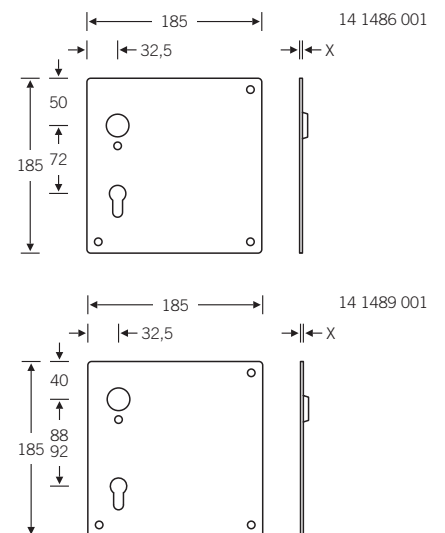


3b

14 1486 | 14 1489 


14 1486 001 (sichtbare Verschraubung)
14 1489 001 (sichtbare Verschraubung)

Aluminium X = 3 mm
Edelstahl X = 2 mm
Eckradius 4 mm



fsb.de/141488
fsb.de/141497
fsb.de/141486
fsb.de/141489

Lochungen s. Seite 268
Bohrschablonen s. Seite 728

14 1433 

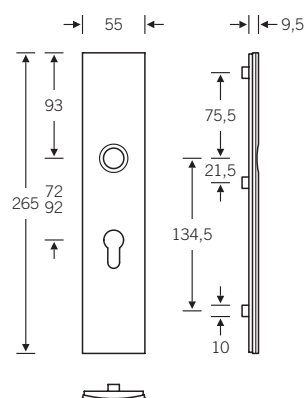


14 1433 003 (unsichtbare Verschraubung)
Entfernung 72 + 92 mm

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.

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

Bohrschablone 03 0476 s. Seite 728



fsb.de/141433

Lochungen s. Seite 268

Türschoner und Sockelbleche

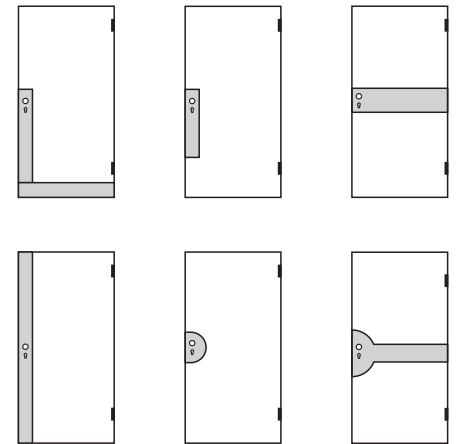
Sockelbleche und Türschoner

Um Verschmutzungen und Beschädigungen von Türen zu verhindern, bietet FSB Türschoner für den Zugriffsbereich der Hände und Sockelbleche für den Trittbereich der Füße an. Sockelbleche und Türschoner werden in den Materialien Aluminium, Edelstahl, Messing und Bronze in unterschiedlichen Stärken gefertigt.

Mit und ohne Schraublöcher

Zur Montage werden die FSB-Sockelbleche und -Türschoner standardmäßig mit versenkten Schraublöchern für 3 mm Senkschrauben versehen.

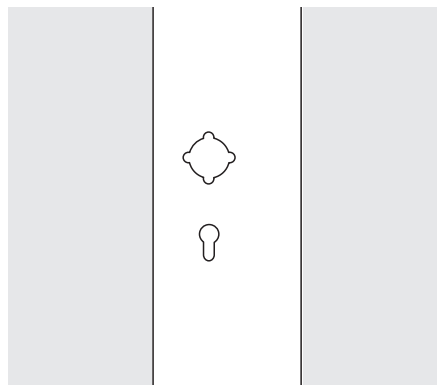
Sockelbleche und Türschoner können auf ausdrücklichen Kundenwunsch auch ohne Schraublöcher mit Selbstklebefolie angefertigt und geliefert werden. Die Montage derartiger Bleche erfordert auf der Anwenderseite große Erfahrung und nicht geringere Sorgfalt. Vor allem muss die Türfläche vor dem Aufbringen absolut glatt, fettfrei und sauber sein.



3b

Durchbrüche

Türschoner werden in der Regel für die Aufnahme von Rosetten und Schildern versehen. Standardmäßig liefert FSB Türschoner mit ausgestoßenem Durchbruch für die Türdrückerrosette (uniform passend für Rosetten-Beschläge sowie isis-Rosettengarnituren) und mit einem einfach ausgestanzten Zylinderloch PZ.



Winkelungen

Bei Sockelblechen und Türschonern sind Winkelungen möglich. Eine ordnungsgemäße Anfertigung setzt voraus, dass maßgenaue Zeichnungen vorliegen, die alle am Bau auftretenden Toleranzen ausweisen. Wenn keine detaillierten Maßzeichnungen vorgelegt werden, betrachtet FSB die angegebenen Maße bei einfachen Winkelungen immer als Innenmaße. Dies gilt insbesondere bei Türen mit Falz.

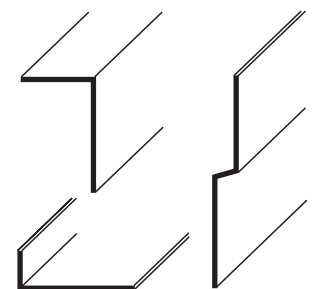
Formen

Es sind viele Varianten von Türschonern und Sockelblechen möglich. FSB appelliert an die Phantasie der Gestalter und unterbreitet nach Erhalt von bemaßten Skizzen gerne Angebote. Im .dxf- oder .dwg-Format übermittelte Daten können von FSB direkt übernommen werden.

Verletzungsgefahr

Sockelbleche, Lüftungsbleche, Lüftungsgitter, Lüftungsverkleidungen und gelochte Bleche werden aus dünnem und scharfkantigem Material hergestellt.

Bei der Montage ist sorgfältig darauf zu achten, dass das Material sauber und abstandsfrei aufliegt. Es wird um äußerst sorgfältige Handhabung beim Auspacken, der Montage, der Überprüfung des Sitzes und der späteren Ingebrauchnahme gebeten. Unsachgemäße Behandlung – auch bei Reinigungsarbeiten – kann zu Verletzungen führen.



Alle Abbildungen rechts

Schnittzeichnungen = DIN rechte Tür
 Schoner mit Falz = rechts
 Schoner ohne Falz = links

Materialstärken: 1, 1,5 und 2 mm

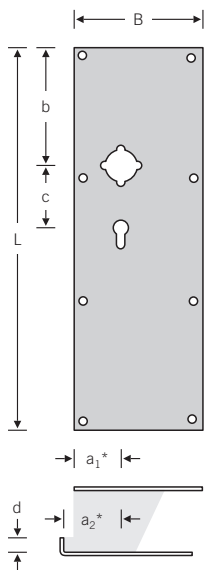
Messing: nur Oberfläche FSB 4305
 Messing poliert gewachst

Bronze: nur Oberfläche FSB 7305
 Bronze poliert gewachst und nur in
 Stärke 1 mm

Gewünschte Materialstärke bei Bestel-
 lungen bitte generell angeben

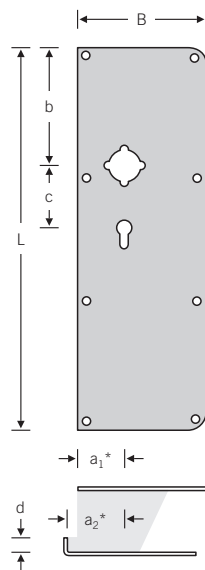
51 5300 | 51 5310

51 5300 (ohne Falz)
 51 5310 (mit Falz)



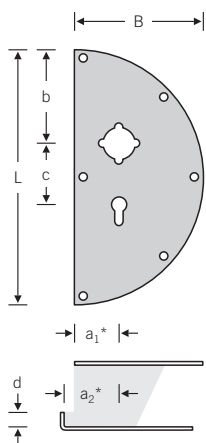
51 5320 | 51 5330

51 5320 (ohne Falz)
 51 5330 (mit Falz)



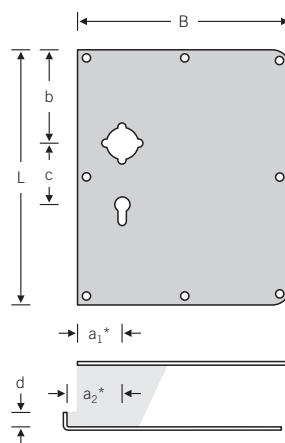
51 5340 | 51 5350

51 5340 (ohne Falz)
 51 5350 (mit Falz)



51 5360 | 51 5370

51 5360 (ohne Falz)
 51 5370 (mit Falz)



fsb.de/515300
fsb.de/515310
fsb.de/515340
fsb.de/515350

fsb.de/515320
fsb.de/515330
fsb.de/515360
fsb.de/515370

Durchbrüche

Türschoner können mit Durchbrüchen zur Aufnahme von Rosetten oder Schildern vorgerichtet werden. Hierfür ist die gewünschte Version genau zu beschreiben. Am einfachsten ist es, wenn die eingesetzten Rosetten oder Schilder unter Angabe der Bestellnummer benannt werden. Nebenstehende Versionen sind denkbar:

Version 1

Drückerrosette oben (z. B. 17 1731), ausgestanztes Schlüsselloch unten (z. B. PZ)

Version 2

Drückerrosette oben, Schlüsselrosette unten (z. B. 17 1731, 17 1735), auch passend für isis-Rosettengarnituren

Version 3

Türschild mit sichtbarer Verschraubung (z. B. 14 1402)

Version 4

Türschild mit unsichtbarer Verschraubung (z. B. 14 1450)

Weitere Versionen

FSB kann auf Kundenwunsch auch andere Formen von Türschonern durch Nibbeln und Lasern umsetzen. Bitte schicken Sie uns Ihre bemaßte Skizze. Wir werden eine Gegenzeichnung erstellen und ein Angebot unterbreiten. Im .dxf- oder .dwg-Format übermittelte Daten können von FSB direkt übernommen werden.

Stück	Nr.	rechts links	L Länge mm	B Breite mm	a ₁ * Dorn- maß mm	a ₂ * Dorn- maß mm	b Entfer- nung mm	c Schlüssel- lochentf. mm	d Überschlag- stärke/Innen- maß d. Falzes mm	Durchbruch-Versionen mit Bestellnummerangaben für eingesetzte Rosetten bzw. Schilder				Lochung		
										1	2	3	4	BB	PZ	

* Bitte beachten: Für gefälzte Türen sind bei der Bestellung von Türschonern in Abhängigkeit von der Türseite und der Falzbreite spezifische Dornmaße a₁ und a₂ anzugeben.

Die pauschale Angabe des Schloss-Dornmaßes ist erfahrungsgemäß nicht ausreichend. Laut DIN 18 101 (Gefälzte Türen für den Wohnungsbau) kann von einer Falz- bzw. Überschlagbreite von 13 mm ausgegangen werden. Rechnerisch kann a₂ durch eine Addition von Dornmaß a₁ + Maß Falzbreite ermittelt werden.

Wir empfehlen allerdings, dies im Zweifelsfall immer durch Aufmaß zu prüfen. Für stumpf einschlagende Türen ist die Angabe des Maßes a₂ nicht erforderlich bzw. mit a₁ identisch.

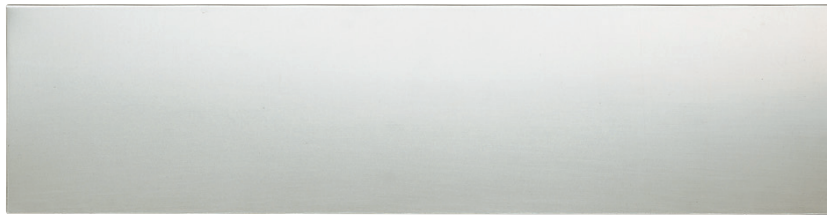
51 522. 

51 5222 (Tafelstärke 1 mm)
51 5223 (Tafelstärke 1,5 mm)
51 5224 (Tafelstärke 2 mm)

Bronze: nur in 1 mm Tafelstärke und
mit einer maximalen Tafelgröße von
1.250 × 300 mm lieferbar

Messing: nur Oberfläche FSB 4305
Messing poliert gewachst

Bronze: nur Oberfläche FSB 7305
Bronze poliert gewachst





fsb.de/515222
fsb.de/515223
fsb.de/515224

Sockelbleche sind nicht in lackierter
Ausführung erhältlich.


300 Knopfdrücker
304 Türknöpfe
312 Knopfschilder

3c


Übersicht

08 0802 
08 0803 
Seite 300




08 0804 
Seite 300




08 0826 
Seite 301




08 0828 
Seite 301




08 0829 
Seite 302




08 0844 
Seite 302




08 0880 
Seite 303




23 0802 
Seite 304




23 0803 
Seite 304




23 0804 
Seite 305




23 0811 
Seite 305




23 0826 
Seite 306




23 0828 
Seite 306




23 0829 
Seite 307



23 0833 
Seite 309




23 0839 
Seite 307




23 0844 
Seite 308




23 0873 
Seite 309




23 0880 
Seite 308




23 0809 
Seite 310




23 0812 
Seite 310





23 0846 
Seite 311




23 0854 
Seite 311





19 1923 
19 1964 
Seite 312




19 1927 
Seite 312



19 1966 
19 1963 
Seite 313



19 1970 
Seite 313





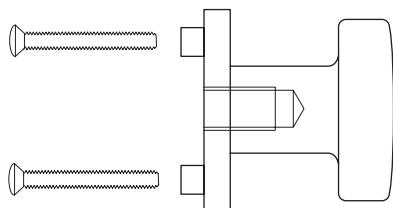
Türknöpfe und Knopfdrücker führen gänzlich zu Unrecht ein Schattendasein. Zugegebenermaßen lassen sie die ergonomischen Vorzüge des Hebels, wie ihn die Klinke naturgemäß mit sich bringt, vermissen und an Eingangstüren sind sie oft eine nachrangige Option gegenüber Schutzbeschlägen oder stattlichen Türgriffen. Hadi Teherani hat mithin bewiesen, dass es auch anders geht: Gepaart mit unserer eckigen Schutzrosette FSB 73 7397 (s. Seite 597) ergibt sein gleichermaßen quadratisch gestalteter Türknopf FSB 23 0873 (s. Seite 309) ein zeichenhaft-grafisches Bild, das einen neuen Blick auf Eingangstür„griffe“ eröffnet.

Technische Hinweise

Knöpfe/Befestigungsarten

Türknoöpfe auf Rosetten

Unsichtbare Befestigung gegenseitig (06)



Für die fest auf Rosetten montierten Türknoöpfe stehen zwei Befestigungsarten zur Auswahl: gegenseitig und einseitig unsichtbare Befestigung.

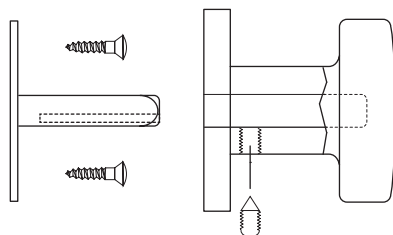
Vorgerichtet für M5-Verschraubung mit Nocken im Abstand von 38 mm. Als Gegenrosette wird auf der anderen Seite eine Drückerrosette mit M5-Durchgangsnocken verwendet: FSB 17 1731 019 bzw. FSB 17 1703 019.

Die Länge der M5-Schrauben beträgt 45 mm und ist für Türstärken von 37–46 mm geeignet. Bei anderen Türstärken sind Schrauben mit entsprechendem 10er Sprung zu verwenden (FSB 05 0308 005), siehe auch Seite 714.

Bei dieser Einbausituation muss der Türknoopf durch Einsatz des FSB-Stabil-Wechselstiftes 05 0177 / 05 0107 (siehe Seite 708), der in das M12-Gewinde des Knopfes eingedreht wird (Schlüsselweite 13 mm), auf der Gegenseite mit einem Türdrücker drehbar verbunden werden. Der FSB-Stabil-Wechselstift ist separat zu bestellen.

Türknoöpfe auf Rosetten

Unsichtbare Befestigung einseitig (05)



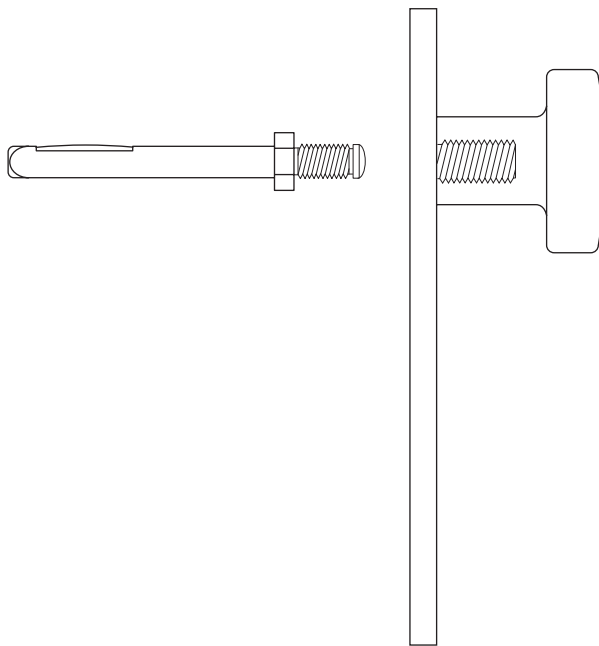
Bei der einseitig unsichtbaren Befestigung eines Türknopfes wird zunächst eine Unterkonstruktion aus Stahl auf der Tür verschraubt.

Auf den 8 mm □-Stift der Unterkonstruktion wird anschließend der Türknoopf gesetzt und mit einer Stiftschraube festgesetzt.

Bei der Befestigung der Unterkonstruktion ist auf deren richtige Positionierung zu achten, damit die Stiftschraube in die entsprechende Längsbohrung am Stift der Unterkonstruktion eintauchen kann (siehe nebenstehende Illustration). Der Knopf ist korrekt angeschlagen, wenn die Oberseite der Stiftschraube bündig zur Oberfläche des Knopfhalses sitzt.

Knopfschilder

Unsichtbare Befestigung gegenseitig
Sichtbare Befestigung einseitig



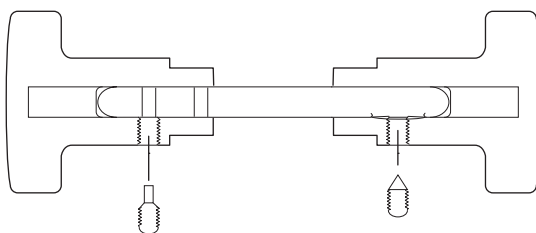
Bei Knopfschildern liefert FSB die Türknöpfe fest auf den Schildern montiert.

Alle FSB-Knopfschilder besitzen im Knopfhals ein M12-Gewinde zur Aufnahme des FSB-Stabil-Wechselstiftes. Vor der Montage des Knopfschildes dreht man das Gewinde des FSB-Stabil-Wechselstiftes 05 0177 / 05 0107 (s. Seite 708) fest in den Knopfhals ein (Schlüsselweite 13 mm). Danach montiert man Schild und Stift auf der Tür und setzt anschließend die Montage auf der anderen Türseite fort. Der FSB-Stabil-Wechselstift ist separat zu bestellen.

3c

Knopfdrücker

Lose kombinierbar mit Rosetten und Schildern
in sichtbarer und unsichtbarer Verschraubung





Knopfdrücker werden von FSB als Lochteile gefertigt und geliefert.

Knopfdrückerpaare werden aus den Lochteilen durch Einsatz des FSB-Stabilstiftes 05 0102 (s. Seite 710) montiert.

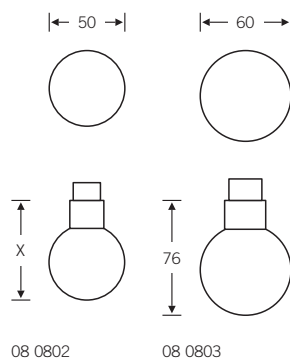
Bei der Montage ist zunächst durch Einsatz des FSB-Stabilstiftes aus einem der Lochteile ein Stifteile zu fertigen, indem die mitgelieferte spezielle Stiftschraube korrekt in die dafür vorgesehene Bohrung eingedreht wird. Nur wenn sich der Kopf der Stiftschraube auf Höhe der Knopfhalsoberfläche befindet, ist in der Regel ein korrektes Stifteile hergestellt worden. Der weitere Anschlag entspricht dann den Regeln des FSB-Stabilstiftes, siehe Seite 706.

Natürlich kann man Knopfdrücker auch als Lochteile mit den dafür vorgesehenen FSB-Wechselstiften einseitig drehbar in Schildern und Rosetten lagern (innen) und außen mit einem feststehenden Knopf oder Knopfschild kombinieren.

08 0802 
 08 0803 

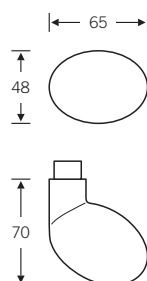
Aluminium X = 70 mm
 Edelstahl X = 66 mm
 Bronze X = 65 mm
 Messing X = 65 mm

8 + 10* mm □-Loch



08 0804 

8 mm □-Loch



fsb.de/080802
 fsb.de/080803
 fsb.de/080804

* 10 mm nicht in Messing und Bronze

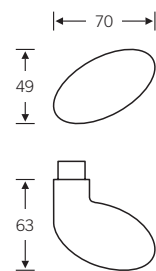
08 0826 ■

Design: Hartmut Weise

08 0826 00044 (R)
08 0826 00045 (L)

8 mm □-Loch

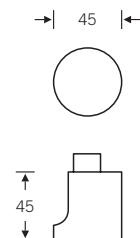
Abbildung: rechts



3c

08 0828 ■ ■

Aluminium: 8 mm □-Loch
Edelstahl: 8 + 10 mm □-Loch

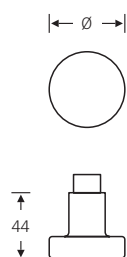



fsb.de/080826
fsb.de/080828

08 0829 

Aluminium $\varnothing = 50 \text{ mm}$
Edelstahl $\varnothing = 55 \text{ mm}$
Bronze $\varnothing = 50 \text{ mm}$

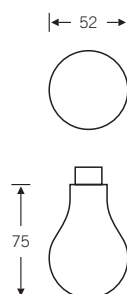
8 + 10 mm* \square -Loch



08 0844 

Design: Jasper Morrison

8 mm \square -Loch

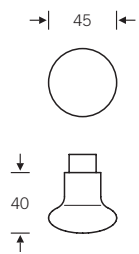


fsb.de/080829
fsb.de/080844

* 10 mm nicht in Bronze

08 0880 

8 mm □-Loch



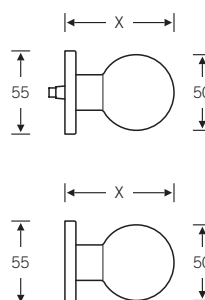
3c


23 0802 

23 0802 00005 (Befestigung einseitig)
23 0802 00006 (Befestigung gegenseitig)

Schraublochabstand 38 mm

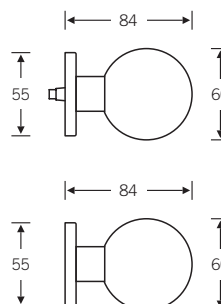
Aluminium	X = 77 mm
Edelstahl	X = 73 mm
Messing	X = 72 mm
Bronze	X = 72 mm



23 0803 

23 0803 00005 (Befestigung einseitig)
23 0803 00006 (Befestigung gegenseitig)

Schraublochabstand 38 mm

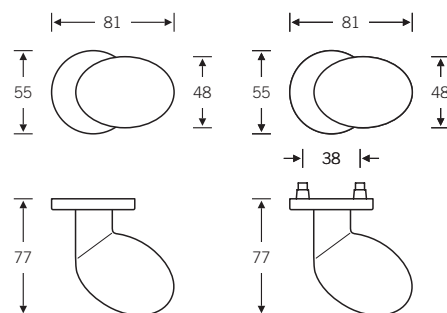


fsb.de/230802
fsb.de/230803


23 0804 

23 0804 00005 (Befestigung einseitig)
23 0804 00006 (Befestigung gegenseitig)

Schraublochabstand 38 mm



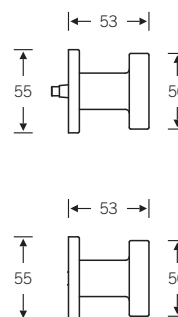
3c

23 0811 

23 0811 00025 (Befestigung einseitig)
23 0811 00026 (Befestigung gegenseitig)

Schraublochabstand 38 mm

In Aluminium nur in naturfarbig eloxierter Oberfläche (FSB 0105) lieferbar



fsb.de/230804
fsb.de/230811

23 0826 ■

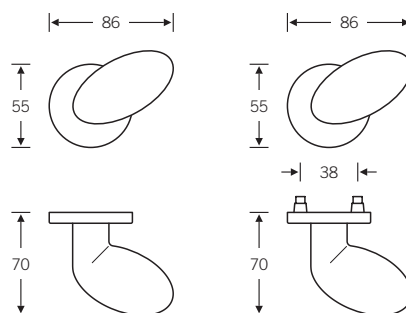
Design: Hartmut Weise

23 0826 00435 (R) | 23 0826 00535 (L)
Befestigung einseitig

23 0826 00436 (R) | 23 0826 00536 (L)
Befestigung gegenseitig

Schraublochabstand 38 mm

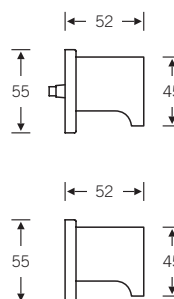
Abbildung: rechts



23 0828 ■ ■

23 0828 00005 (Befestigung einseitig)
23 0828 00006 (Befestigung gegenseitig)

Schraublochabstand 38 mm



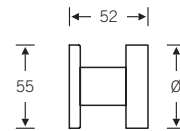
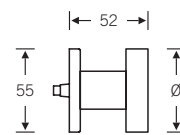
fsb.de/230826
fsb.de/230828

23 0829 

23 0829 00005 (Befestigung einseitig)
23 0829 00006 (Befestigung gegenseitig)

Schraublochabstand 38 mm

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



3c

23 0839 

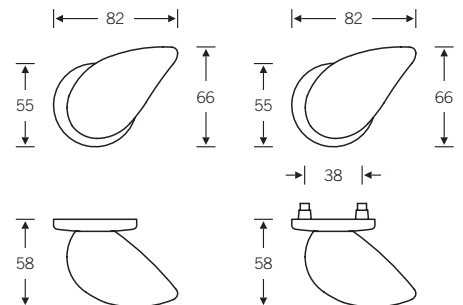
Design: Philippe Starck

23 0839 00435 (R) | 23 0839 00535 (L)
Befestigung einseitig


23 0839 00436 (R) | 23 0839 00536 (L)
Befestigung gegenseitig

Schraublochabstand 38 mm

Abbildung: rechts



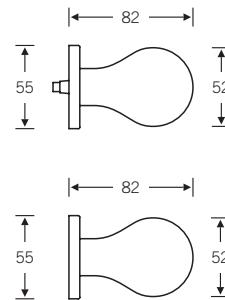
fsb.de/230829
fsb.de/230839

23 0844 

Design: Jasper Morrison

23 0844 00005 (Befestigung einseitig)
23 0844 00006 (Befestigung gegenseitig)

Schraublochabstand 38 mm

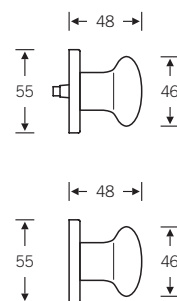


23 0880 

Design: Christoph Mäckler

23 0880 00035 (Befestigung einseitig)
23 0880 00036 (Befestigung gegenseitig)

Schraublochabstand 38 mm



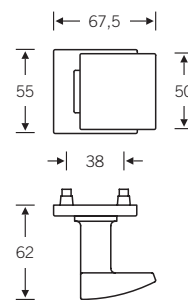
fsb.de/230844
fsb.de/230880

23 0833 

Design: Hans Kollhoff

23 0833 00026 (Befestigung gegenseitig)

Schraublochabstand 38 mm



3c

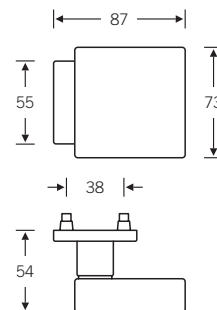
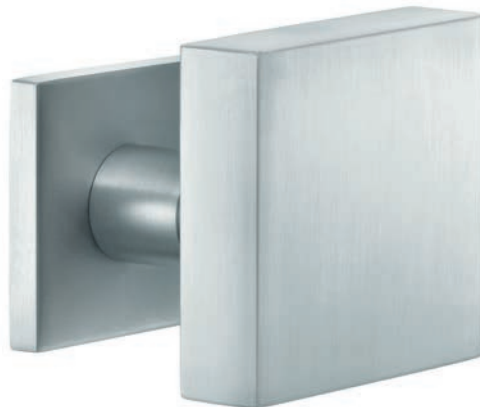
23 0873 

Design: Hadi Teherani

23 0873 00026 (Befestigung gegenseitig)

Schraublochabstand 38 mm

Aufgrund der großformatigen Knopfform auch in verkröpfter Funktion einsetzbar



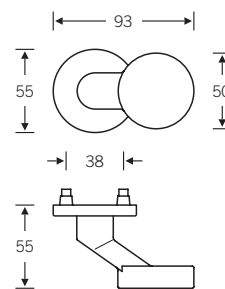
fsb.de/230833
fsb.de/230873

Beide Türknöpfe in Aluminium nur in naturfarbig eloxierter Oberfläche (FSB 0105) lieferbar

23 0809 

23 0809 00006 (Befestigung gegenseitig)

Schraublochabstand 38 mm

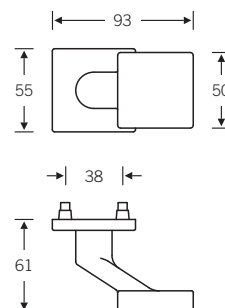
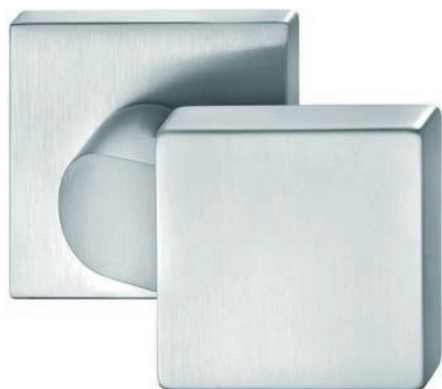


23 0812 

23 0812 00026 (Befestigung gegenseitig)

Schraublochabstand 38 mm

In Aluminium nur in naturfarbig eloxierter Oberfläche (FSB 0105) lieferbar

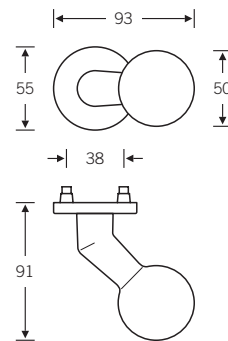


fsb.de/230809
fsb.de/230812

23 0846 

23 0846 00006 (Befestigung gegenseitig)

Schraublochabstand 38 mm

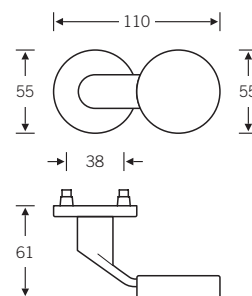


3c



23 0854 

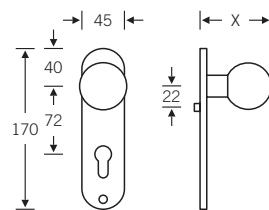
23 0854 00006 (Befestigung gegenseitig)

Schraublochabstand 38 mm



fsb.de/230846
fsb.de/230854

19 1923 
 19 1964 



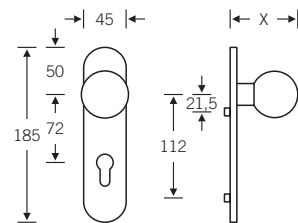
19 1923 000

19 1923 000 (sichtbare Befestigung)
 19 1964 003 (unsichtbare Befestigung)

Entfernung 72 mm

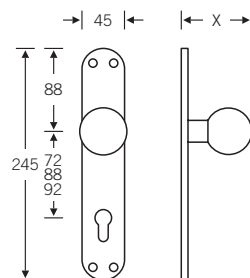
Aluminium X = 77 mm
 Edelstahl X = 73 mm
 Bronze X = 72 mm
 Messing X = 72 mm

Bohrschablonen s. Seite 727



19 1964 003

19 1927 



19 1927 000

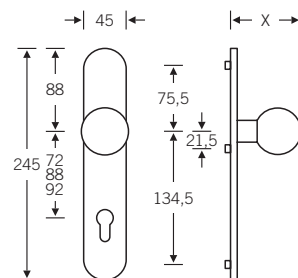
19 1927 000 (sichtbare Befestigung)*
 19 1927 003 (unsichtbare Befestigung)

Entfernung 72, 88 + 92 mm

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

Bohrschablonen s. Seite 728

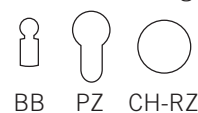
* nicht in Bronze und Messing



19 1927 003

fsb.de/191923
fsb.de/191964
fsb.de/191927

Schlüssellochungen

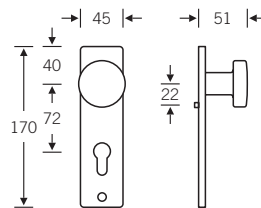


19 1966 
 19 1963 

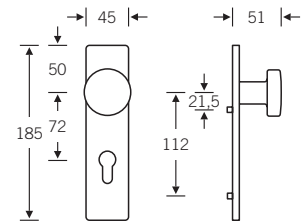
19 1966 000 (sichtbare Befestigung)
 19 1963 003 (unsichtbare Befestigung)

Entfernung 72 mm

Bohrschablonen s. Seite 727



19 1966 000



19 1963 003

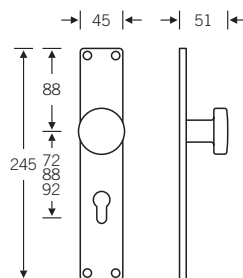
19 1970 

19 1970 000 (sichtbare Befestigung)*
 19 1970 003 (unsichtbare Befestigung)

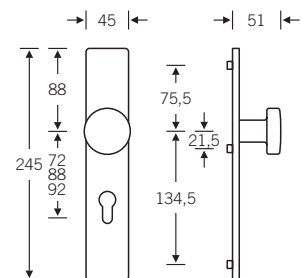
Entfernung 72, 88 + 92 mm

Bohrschablonen s. Seite 728

* nicht in Bronze



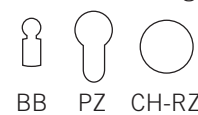
19 1970 000



19 1970 003

fsb.de/191966
fsb.de/191963
fsb.de/191970

Schlüssellochungen



BB PZ CH-RZ

- 322 Fenstergriffe
- 346 Abschließbare Fenstergriffe
- 350 Fenstergriffe vorgerichtet für
Bauhalbzylinder
- 352 Fenstersicherungen
- 353 Verdeckrosetten
- 354 Parallelschiebe-Kippbeschläge
- 356 Hebe-Schiebetürbeschläge

Übersicht

34 1001 ■
Seite 324



34 1003 ■ ■
Seite 324



34 1004 ■ ■ ■
Seite 325



34 1005 ■ ■
Seite 325



34 1012 ■
Seite 326



34 1015 ■ ■ ■
Seite 326



34 1021 ■ ■
Seite 327



34 1023 ■ ■ ■
Seite 327



34 1025 ■ ■ ■
Seite 328



34 1035 ■ ■
Seite 328



34 1058 ■ ■
Seite 329



34 1070 ■ ■
Seite 329



34 1075 ■ ■
Seite 330



34 1076 ■ ■ ■
Seite 330



34 1077 ■
Seite 331



34 1078 ■ ■
Seite 331



34 1093 ■ ■
Seite 332



34 1102 ■ ■ ■
Seite 332



34 1106 ■ ■ ■
Seite 333



34 1107 ■ ■
Seite 333



34 1108 ■ ■
Seite 334



34 1111 ■
Seite 334



34 1135 ■ ■ ■
Seite 335



34 1144 ■ ■
Seite 335



34 1146 ■ ■ ■
Seite 336



34 1147 ■ ■
Seite 336



34 1159 ■ ■
Seite 337



34 1160 ■ ■
Seite 337



34 1163 ■ ■ ■ ■
Seite 338



34 1171 ■ ■ ■ ■
Seite 338



34 1173 ■ ■ ■ ■
Seite 339



34 1176 ■ ■ ■ ■
Seite 339



34 1183 ■ ■ ■ ■
Seite 340



34 1186 ■ ■ ■ ■
Seite 340



34 1206 ■ ■ ■ ■
Seite 341



34 1222 ■ ■ ■ ■
Seite 341



34 007 ■ ■ ■ ■
Seite 322



34 067 ■ ■ ■ ■
Seite 322



34 09010 ■ ■ ■ ■
Seite 323



34 3401 ■ ■ ■ ■
Seite 342



34 3402 ■ ■ ■ ■
Seite 342



34 3403 ■ ■ ■ ■
Seite 343



34 3404 ■ ■ ■ ■
Seite 342



34 3453 ■ ■ ■ ■
Seite 343



34 3480 ■ ■ ■ ■
Seite 342



34 3784 ■ ■ ■ ■
Seite 343



34 1023 ■ ■ ■ ■
Seite 347



34 1023 ■ ■ ■ ■
Seite 346



34 1076 ■ ■ ■ ■
Seite 346



34 3499 ■ ■ ■ ■
Seite 344



34 3499 ■ ■ ■ ■
Seite 345



Übersicht

17 1759 ■ ■
Seite 353



17 1786 ■ ■
Seite 353



34 3407 ■ ■ ■ ■ ■ ■
Seite 352



34 3416 ■
Seite 352



34 3460 ■ ■ ■
Seite 347



34 3470 ■ ■
Seite 347



34 3481 ■
Seite 348



34 3488 ■ □
Seite 348



34 3491 ■ ■
Seite 350, 351



34 3495 ■
Seite 350, 351



34 3496 ■
Seite 349



34 1004 ■ ■
34 1102 ■ ■
Seite 356, 358



34 1016 ■
34 1146 ■
Seite 354



34 1016 ■ ■
34 1146 ■ ■
Seite 357



42 4215 ■ ■ ■
Seite 355, 359





Fenstergriff FSB 34 1035, Design: Heike Falkenberg,
flächenbündige Ausführung, s. Seiten 323 und 328

Zum Selbstverständnis gelebter Griffkultur gehört, dass Fenstergriffe – natürlich – dem Klinkendesign der Innentüren entsprechen. Entdecken Sie in diesem Kapitel nicht nur eine einzigartige Design- und Materialvielfalt, sondern darüber hinaus auch unsere funktionalen Lösungen wie abschließbare Fenstergriffe, Griffe für großformatige Schiebe-Elemente oder unsere charmanten Fensteroliven als Reminiszenz an das 19. und 20. Jahrhundert.

Technische Hinweise

Fenstergriffe

Die FSB-Kugelrastung

Alle FSB-Fenstergriffe mit Kugelrastung und 14 mm Rosettenbauhöhe entsprechen der RAL-Gütenorm. Die RAL-Gütegemeinschaft hat für Fenstergriffe Anforderungen definiert, die eine gleichbleibende Qualität und Funktionsfähigkeit über viele Jahre sicherstellen sollen. Mit der FSB-Kugelrastung können Fenster korrekt geschlossen, gekippt und geöffnet werden. Bei dieser FSB-Technik sind Stahlkugeln in glasfaserverstärktem Kunststoff eingelagert. Sie gewährleisten bei jeder Betätigung des Fensters eine spürbare und hörbare Positionierung des Griffes. Eine 45°-Rastung des Fenstergriffes für Spaltlüftungen ist ebenfalls möglich.

FSB bietet Fenstergriffe mit und ohne Kugelrastung an:

Artikelnummer 34 008 bzw. 068

- Fenstergriff Objektausführung, mit Kugelrastung, RAL-Güte:
- unsichtbare Befestigung
 - Abstand der Befestigungspunkte 43 mm
 - Nocken-Ø 10 mm
 - Rosettenhöhe 14 mm
 - 7 mm □-Stift, 34 mm vorstehend
 - alternativ mit Nocken-Ø 12 mm, oder gänzlich ohne Nocken

Artikelnummer 34 09010

- Fenstergriff Objektausführung, Rosette flächenbündig zum Fensterprofil, mit Kugelrastung, RAL-Güte:
- unsichtbare Befestigung
 - Abstand der Befestigungspunkte 43 mm
 - Rosettenhöhe 13 mm
 - 7 mm □-Stift, 22 mm vorstehend

Artikelnummer 34 007 bzw. 067

- Fenstergriff Objektausführung, Kugelrastung im Profil eingelassen, Rosette flach (keine RAL-Güte):
- unsichtbare Befestigung
 - Abstand der Befestigungspunkte 43 mm
 - Nocken-Ø 10 mm
 - Rosettenhöhe 5 mm
 - 7 mm □-Stift, 34 mm vorstehend

Artikelnummer 34 000

- Fenstergriff Standardausführung, Rosette flach:
- sichtbare Befestigung
 - Abstand der Befestigungspunkte 43 mm
 - Nocken-Ø 10 mm (FSB 34 1135 in Edelstahl und Messing, in Aluminium ohne Nocken)
 - Rosettenhöhe 3 mm
 - ohne Nocken (FSB 34 3401, 34 3402, 34 3404, 34 3480)
 - Rosettenhöhe 7 mm
 - 7 mm □-Stift, 30 mm vorstehend

Der Standard-Stiftvorstand der lagermäßig geführten Fenstergriffe laut Handbuch 2014 beträgt 34 mm. Darüber hinaus sind die Modelle FSB 1015, 1023, 1070, 1076, 1107 und 1108 sowie der abschließbare Fenstergriff 3495 auch in den Stiftvorständen 24, 30 und 38 mm ab Lager lieferbar. Die Erfahrung zeigt, dass die zuvor genannten Stiftvorstände mit einer Toleranz von +/- 1 mm am Getriebe eingesetzt werden können. D. h. ein Stiftvorstand von z. B. 38 mm ist in den allermeisten Fällen praktikabel bei einem theoretisch vorgegebenen Stiftvorstand seitens des Profilverstellers in einem Bereich von 37 bis 39 mm. Aufgrund verschiedener Profilsysteme sind dennoch ab und an spezifische Stiftvorstände erforderlich. FSB liefert diese auftragsbezogen – diese bei Bestellung bitte angeben. Fenstergriffe werden ohne Schrauben geliefert. Zur Befestigung sind Liko-Senkschrauben M5 zu verwenden. Bitte beachten Sie in diesem Zusammenhang: Das selbstständige Kürzen des Vierkantstiftes führt zum Verlust der Gewährleistung!

Klassifizierungsschlüssel gemäß DIN EN 13 126-3

Für Fenstergriffe mit Rastung

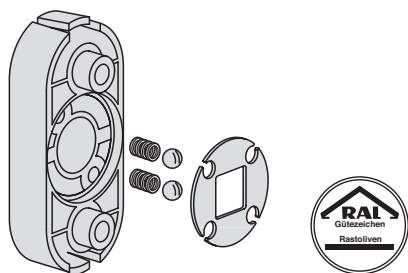
2	5/180	-	0	1	3*	0/0	3/C1	-
---	-------	---	---	---	----	-----	------	---

* Oberflächen Messing, Bronze, Klasse 0

Für abschließbare Fenstergriffe

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

* Oberflächen Messing, Bronze, Klasse 0



Kugelrastung nach RAL-Gütenorm

Bei dieser speziellen FSB-Technik sind Stahlkugeln in verschleißfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff eingelagert.

Abschließbare Fenstergriffe

Für abschließbare Fenstergriffe sind in der Gütenorm RAL-GZ 607/9 Konstruktionsanforderungen und Prüfungen festgelegt. Fenstergriffe, die diese hohen Anforderungen erfüllen, erhalten das RAL-Gütezeichen. Seit September 2012 existiert auf europäischer Ebene zudem die DIN EN 13 126-3. Hier wurden für verschiedene Anforderungen bezüglich Dauerfunktion und Festigkeiten verschiedene Klassen festgelegt. FSB erreichte mit der Qualitätskonstruktion die höchste Klasse dieser Norm. Neben der Güte der Rastung, der Auszugskraft des Stiftes und dem Drehmoment-Widerstand des Schließzylinders ist der Test gegen Abdrehen bzw. Abreißen des Fenstergriffes von hoher Bedeutung. Die DIN EN 13 126-3 und die darauf aufbauende RAL-Prüfung fordern bei diesen Tests in der höchsten Klasse 200 Nm Widerstand am Sperrelement. In der DIN EN 1627 bis 1630 (Anforderungen an einbruchhemmende Elemente) existiert eine Anforderung von 100 Nm gegen Abdrehen bzw. Abreißen des Fenstergriffs am einbruchhemmenden Element. Da die geprüften Werte doppelt so hoch liegen, sind die abschließbaren Fenstergriffe von FSB uneingeschränkt zur Verwendung an einbruchhemmenden Elementen geeignet. Dies gilt für alle Widerstandsklassen, RC 1 bis RC 6.

Ergänzend zu den abschließbaren Standardformen bietet ein Schließadapter die Möglichkeit, fast alle FSB-Designfenstergriffe auch an einbruchhemmenden Fenstern einzusetzen und die formale und materielle Linie des von Ihnen favorisierten Griffs bis in funktionale Details fortzusetzen. Selbstverständlich sind auch diese Lösungen nach den zuvor beschriebenen RAL-Gütenormen geprüft und überwacht und uneingeschränkt für einbruchhemmende Elemente der Widerstandsklassen RC 1 bis RC 6 entsprechend DIN EN 1627 bis 1630 geeignet.

Schließzwang

Gleiches gilt für eine optional existierende Ausführung mit Schließzwang. Schließzwang heißt, dass – um den Schlüssel abzuziehen zu können – das Fenster immer geschlossen werden muss. In der Standard-Ausführung ohne Schließzwang kann der Schlüssel unabhängig von der Schließposition des Fensters abgezogen werden. Wird bei Bestellungen hierzu keine Angabe gemacht, liefern wir standardmäßig die Ausführung ohne Schließzwang. Die abschließbaren Fenstergriffe 34 3481, 3488 und 3496 sind nicht mit Schließzwang-Funktion lieferbar.

Ohne Schlüssel – mit komfortablem Druckknopf

Hinzu kommt eine Ausführung mit Druckknopfbetätigung, die eine Zweihandbedienung erfordert und eine Manipulation von außen zusätzlich erschwert – und z. B. verwendet werden kann, wenn Fenster in Kinderzimmern mit einem sperrbaren Fenstergriff versehen werden sollen, damit die lieben Kleinen nicht selbst das Fenster öffnen können, man selbst aber jederzeit – ohne erst nach dem Schlüssel suchen zu müssen – z. B. lüften kann. Diese Komfortlösung jedoch ohne Tauglichkeit für einbruchhemmende Elemente gemäß RC 1 bis RC 6.

Kippen vor Drehen

Für Fenstergetriebe mit der Funktion „Kippen vor Drehen“, die vielfach in Schulen, Verwaltungen und Krankenhäusern eingesetzt werden, um ein unberechtigtes Öffnen der Fenster zu verhindern, ohne auf Lüftungskomfort zu verzichten, werden abschließbare Fenstergriffe mit abgestimmter Sonderfunktion benötigt.

Bitte beachten: Fenster mit Funktion „Kippen vor Drehen“ sind mit vom Standard abweichenden Fenstergetrieben ausgestattet, um die beschriebene Funktion zu gewährleisten. Ein Fenstergriff allein in entsprechender Ausrüstung leistet diese Funktion nicht. Bitte berücksichtigen Sie dies bei Planung und Ausschreibung.

Ferner entsprechen Fenstergriffe mit der Funktion „Kippen vor Drehen“ weder der RAL-Gütenorm noch der DIN EN 1627 – 1630.

Speziallösungen

Innovationen der Fassadentechnik, wie z. B. vorgehängte Fassaden oder neuartige Fenstergestaltungen, erfordern funktionale Fenstergriff-Ausführungen:

- mit reduzierter Bauhöhe oder flachen Rosetten für Kastenfenster
- mit Verkröpfungen für Senk-Klappfenster
- mit Vorreibern für Schwingflügel Fenster

FSB fertigt für derartige Anforderungen vielfältige Konzept-Lösungen, die in Kombination mit fast allen Fenstergriffmodellen geliefert werden können (auf Anfrage).

Fenstergriffe mit flacher Rosette



34 ... 007 

Fenstergriff mit flacher
ovaler Rosette und
im Profil eingelassener
Rastung



34 ... 067 

Fenstergriff mit flacher
eckiger Rosette und
im Profil eingelassener
Rastung



Nocken-Ø 10 mm
Befestigungspunkte 43 mm
7 mm □-Stift
34 mm vorstehend

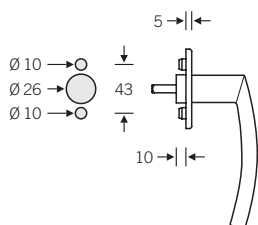
Einsetzbar an Holzprofilen
Möglich mit eckiger sowie ovaler Rosette
Die Montage erfolgt in gewohnter Weise,
wobei neben den beiden Befestigungs-
löchern (M:M 43 mm) eine mittige Boh-
rung (Ø 26 mm) erforderlich ist.

Nahezu alle FSB-Fenstergriffe mit Rastung
sind mit flacher Rosette lieferbar, bitte in-
dividuell anfragen.

Weitere flächenbündige Produkte:

- AGL®/AGL® FS-Objektgarnituren für Tür-
stärken ab 45 mm, s. Seite 270
- runde Rosetten 17 1736 / 17 1737 für
Türstärken von 38–44 mm, s. Seite 271
- eckige Rosetten 17 1733 / 17 1734 für
Türstärken von 38–44 mm, s. Seite 272
- Schutzrosetten FSB 73 7396, Schutz-
klasse ES1 DIN 18 257, für Holz-Haus-
türen, s. Seite 599

Bohrungsmaße



Fenstergriffe mit flächenbündiger Rosette

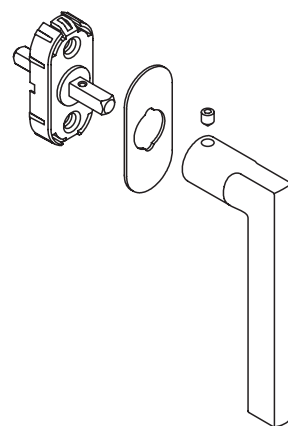


34 09010 ■

Fenstergriff Objektausführung,
Rosette flächenbündig zum Fensterprofil,
mit Kugelrastung, RAL-Güte

- unsichtbare Befestigung
- Befestigungspunkte 43 mm
- die Deckrosette wird mittels Klippsen in den Senkungen der Rosettenunterkonstruktion befestigt
- Rosettenhöhe und Frästiefe 13 mm
- 7 mm □-Stift
- Standard-Stiftvorstand 22 mm

3d

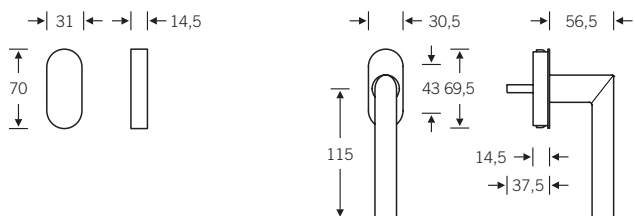


Nahezu alle FSB-Fenstergriffe mit Rastung sind in komplett flächenbündiger Ausführung lieferbar, bitte individuell anfragen.

Weitere flächenbündige Produkte:

- AGL®/AGL® FS-Objektgarnituren für Türstärken ab 45 mm, s. Seite 270
- runde Rosetten 17 1736 / 17 1737 für Türstärken von 38–44 mm, s. Seite 271
- eckige Rosetten 17 1733 / 17 1734 für Türstärken von 38–44 mm, s. Seite 272
- Schutzrosetten FSB 73 7396, Schutzklasse ES1 DIN 18 257, für Holz-Haus-türen, s. Seite 599

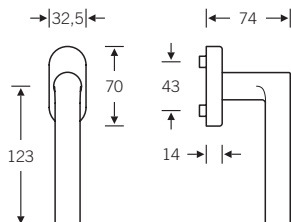
Fräßmaße



34 1001

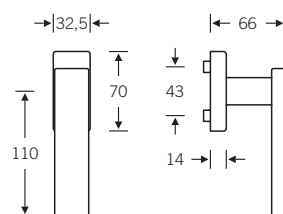
34 1001 008 (Rosette oval)
 34 1001 007 (Rosette oval, flach)
 34 1001 170 (abschließbar)

Design: Peter Bastian



34 1003

34 1003 068 (Rosette eckig)
 34 1003 067 (Rosette eckig, flach)
 34 1003 170 (abschließbar)



fsb.de/341001

In Aluminium nur in naturfarbig eloxierter Oberfläche (FSB 0105) lieferbar

fsb.de/341003

In Aluminium nur in naturfarbig eloxierter Oberfläche (FSB 0105) lieferbar

34 1004

34 1004 068 (Rosette eckig)
 34 1004 067 (Rosette eckig, flach)*
 34 1004 170 (abschließbar)

Design: David Chipperfield

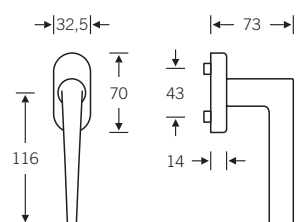
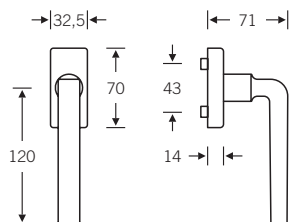


34 1005

34 1005 008 (Rosette oval)
 34 1005 007 (Rosette oval, flach)
 34 1005 170 (abschließbar)



3d



fsb.de/341004

In Aluminium nur in naturfarbig eloxierter Oberfläche (FSB 0105) lieferbar

* nicht in Bronze

fsb.de/341005

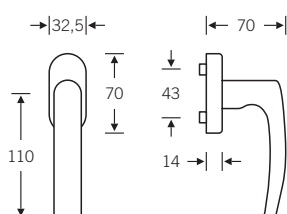
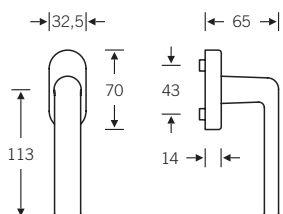
34 1012

- 34 1012 008 (Rosette oval)
- 34 1012 007 (Rosette oval, flach)
- 34 1012 170 (abschließbar)



34 1015

- 34 1015 008 (Rosette oval)
- 34 1015 007 (Rosette oval, flach)*
- 34 1015 170 (abschließbar)



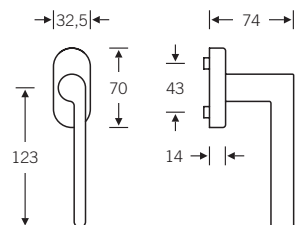
fsb.de/341012

fsb.de/341015

* nicht in Bronze

34 1021

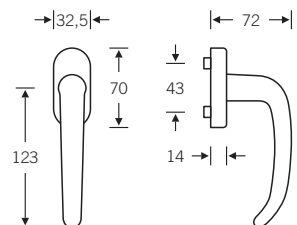
34 1021 048 (R) | 058 (L) (Rosette oval)
 34 1021 047 (R) | 057 (L) (Rosette oval, flach)
 34 1021 470 (R) | 570 (L) (abschließbar)



fsb.de/341021

34 1023

34 1023 008 (Rosette oval)
 34 1023 007 (Rosette oval, flach)*
 34 1023 170 (abschließbar)



fsb.de/341023

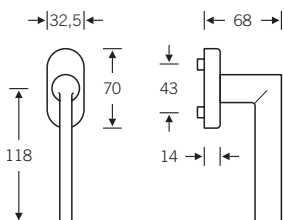
* nicht in Messing und Bronze



34 1025

- 34 1025 008 (Rosette oval)
- 34 1025 007 (Rosette oval, flach)*
- 34 1025 170 (abschließbar)

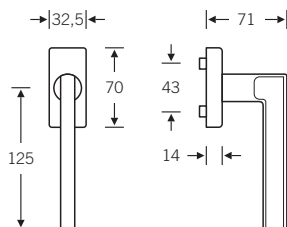
Design: Hartmut Weise



34 1035

- 34 1035 068 (Rosette eckig)
- 34 1035 067 (Rosette eckig, flach)
- 34 1035 170 (abschließbar)

Design: Heike Falkenberg



fsb.de/341025

* nicht in Messing

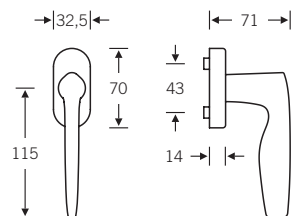
fsb.de/341035

In Aluminium nur in naturfarbig eloxierter Oberfläche (FSB 0105) lieferbar

34 1058

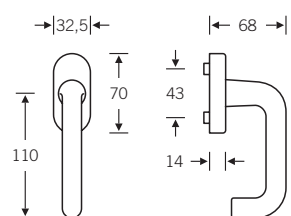
- 34 1058 008 (Rosette oval)
- 34 1058 007 (Rosette oval, flach)
- 34 1058 170 (abschließbar)

Design: Johannes Potente



34 1070

- 34 1070 008 (Rosette oval)
- 34 1070 007 (Rosette oval, flach)
- 34 1070 170 (abschließbar)



3d

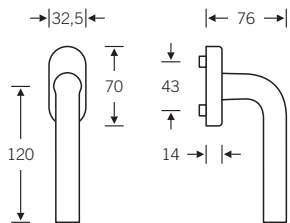


fsb.de/341058

fsb.de/341070

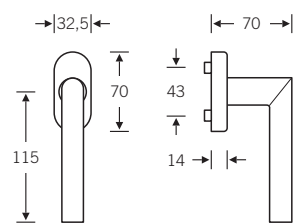
34 1075

- 34 1075 008 (Rosette oval)
- 34 1075 007 (Rosette oval, flach)
- 34 1075 170 (abschließbar)



34 1076

- 34 1076 008 (Rosette oval)
- 34 1076 007 (Rosette oval, flach)*
- 34 1076 170 (abschließbar)*

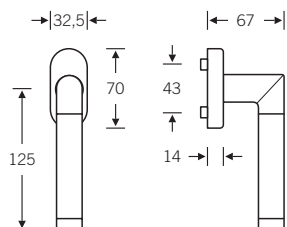


fsb.de/341075

fsb.de/341076

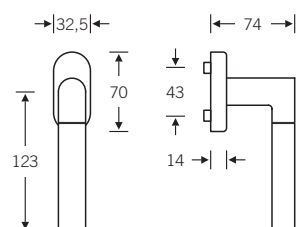
34 1077

34 1077 008 (Rosette oval)
 34 1077 007 (Rosette oval, flach)
 34 1077 170 (abschließbar)



34 1078

34 1078 008 (Rosette oval)
 34 1078 007 (Rosette oval, flach)
 34 1078 170 (abschließbar)



Design: Christoph Ingenhoven

3d



fsb.de/341077

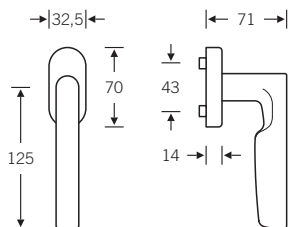
Lieferbare Ausführungen:
 – Knieteil/Rosette Aluminium, Handhabe Edelstahl
 – Knieteil Aluminium, Rosette/Handhabe Edelstahl
 – Knieteil/Rosette Aluminium naturfarbig,
 Handhabe schwarz

fsb.de/341078

34 1093

34 1093 008 (Rosette oval)
 34 1093 007 (Rosette oval, flach)
 34 1093 170 (abschließbar)

Design: Helmut Jahn, Yorgo Lykouria



34 1102

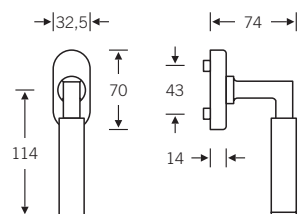
34 1102 008 (Rosette oval)
 34 1102 007 (Rosette oval, flach)*
 34 1102 170 (abschließbar)

Design: Alessandro Mendini



Material-Ausführungen
 (Bitte bei Bestellung angeben):

- vollständig Aluminium
- Knieteil/Rosette Aluminium,
Handhabe Kunststoff schwarz
- vollständig Edelstahl
- Knieteil/Rosette Edelstahl,
Handhabe Kunststoff schwarz
- vollständig Messing
- vollständig Bronze



fsb.de/341093

fsb.de/341102

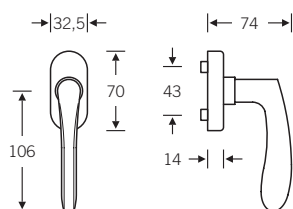
In Aluminium nur in naturfarbig eloxierter Oberfläche (FSB 0105) lieferbar

* nicht in Messing und Bronze

34 1106

34 1106 008 (Rosette oval)
 34 1106 007 (Rosette oval, flach)*
 34 1106 170 (abschließbar)

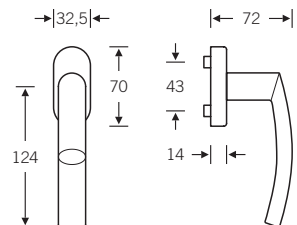
Design: Christoph Mäckler



34 1107

34 1107 008 (Rosette oval)
 34 1107 007 (Rosette oval, flach)
 34 1107 170 (abschließbar)

Design: Hartmut Weise



3d



fsb.de/341106

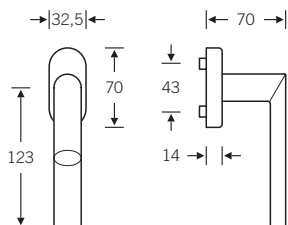
* nicht in Messing und Bronze

fsb.de/341107

34 1108

34 1108 008 (Rosette oval)
 34 1108 007 (Rosette oval, flach)
 34 1108 170 (abschließbar)

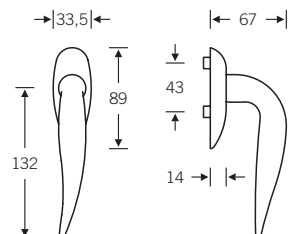
Design: Hartmut Weise



34 1111

34 1111 008 (Rosette oval)

Design: Philippe Starck



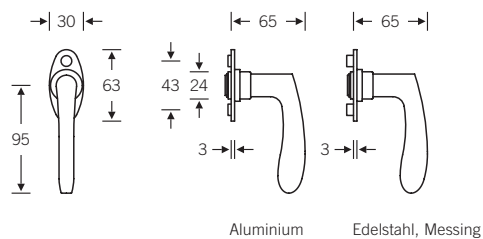
fsb.de/341108

fsb.de/341111

34 1135

34 1135 000 (Rosette oval flach,
sichtbar verschraubt)

Design: Christoph Mäckler



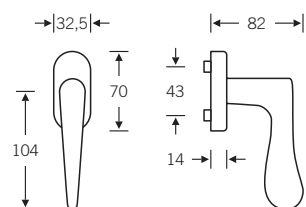
fsb.de/341135

Nicht für den Objektbau geeignet, ggf. auf
34 1106 zurückgreifen, s. Seite 333

34 1144

34 1144 008 (Rosette oval)
34 1144 007 (Rosette oval, flach)
34 1144 170 (abschließbar)

Design: Jasper Morrison

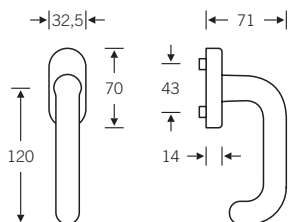


fsb.de/341144



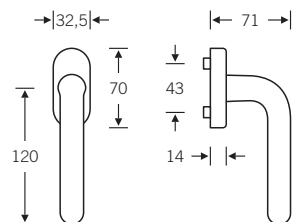
34 1146

- 34 1146 008 (Rosette oval)
- 34 1146 007 (Rosette oval, flach)*
- 34 1146 170 (abschließbar)



34 1147

- 34 1147 008 (Rosette oval)
- 34 1147 007 (Rosette oval, flach)
- 34 1147 170 (abschließbar)



fsb.de/341146

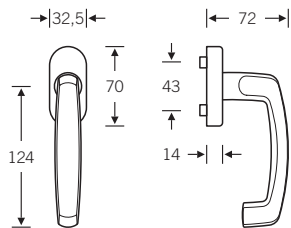
* nicht in Messing

fsb.de/341147

34 1159

- 34 1159 008 (Rosette oval)
- 34 1159 007 (Rosette oval, flach)
- 34 1159 170 (abschließbar)

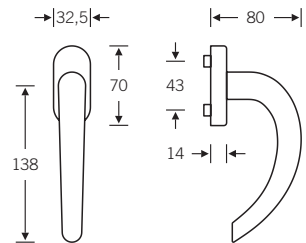
Design: Laurids und Manfred Ortner



fsb.de/341159

34 1160

- 34 1160 008 (Rosette oval)
- 34 1160 007 (Rosette oval, flach)
- 34 1160 170 (abschließbar)



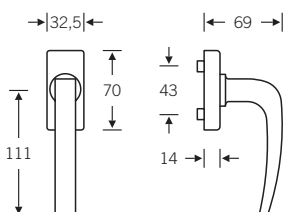
fsb.de/341160



34 1163

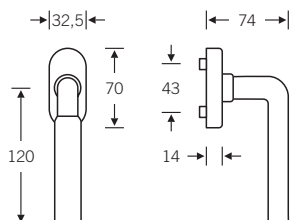
- 34 1163 068 (Rosette eckig)
- 34 1163 067 (Rosette eckig, flach)*
- 34 1163 170 (abschließbar)

Design: Hans Kollhoff



34 1171

- 34 1171 008 (Rosette oval)
- 34 1171 007 (Rosette oval, flach)
- 34 1171 170 (abschließbar)



fsb.de/341163

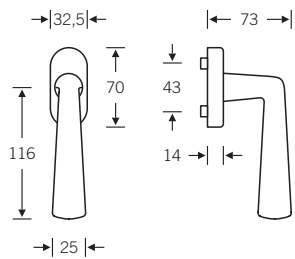
In Aluminium nur in naturfarbig eloxierter Oberfläche (FSB 0105) lieferbar

* nicht in Bronze

fsb.de/341171

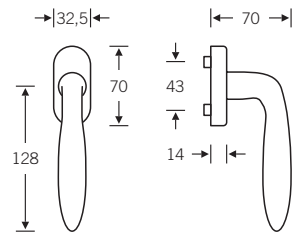
34 1173

- 34 1173 008 (Rosette oval)
- 34 1173 007 (Rosette oval, flach)
- 34 1173 170 (abschließbar)



34 1176

- 34 1176 008 (Rosette oval)
- 34 1176 007 (Rosette oval, flach)
- 34 1176 170 (abschließbar)



3d



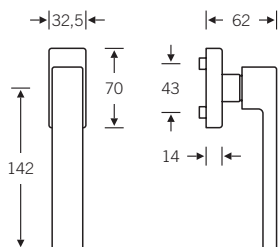
fsb.de/341173

fsb.de/341176

34 1183

34 1183 068 (Rosette eckig)
 34 1183 067 (Rosette eckig, flach)
 34 1183 170 (abschließbar)

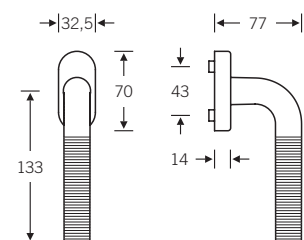
Design: Hadi Teherani



34 1186

34 1186 008 (Rosette oval)
 34 1186 007 (Rosette oval, flach)
 34 1186 170 (abschließbar)

Design: Gaëlle Lauriot-Prévoist,
 Dominique Perrault



fsb.de/341183

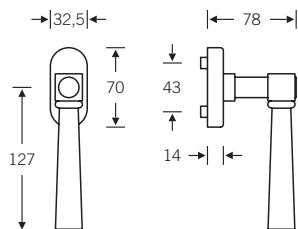
In Aluminium nur in naturfarbig eloxierter Oberfläche (FSB 0105) lieferbar

fsb.de/341186

34 1206 ■

34 1206 008 (Rosette oval)
34 1206 170 (abschließbar)

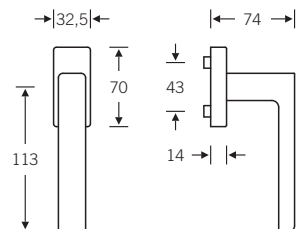
Design: Petra und Paul Kahlfeldt



34 1222 ■

34 1222 068 (Rosette eckig)
34 1222 170 (abschließbar)

Design: Klaus Nolting



3d

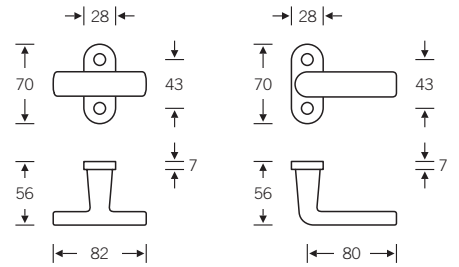


fsb.de/341206

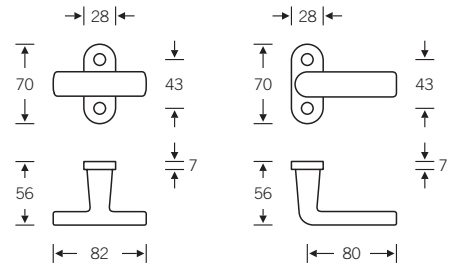
fsb.de/341222

In Aluminium nur in naturfarbig eloxierter Oberfläche (FSB 0105) lieferbar

34 3401 | 34 3402 ■



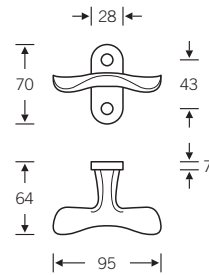
34 3401



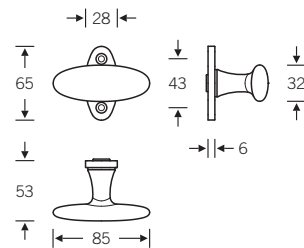
34 3402

34 3404 ■■

Design: Johannes Potente



34 3480 ■■



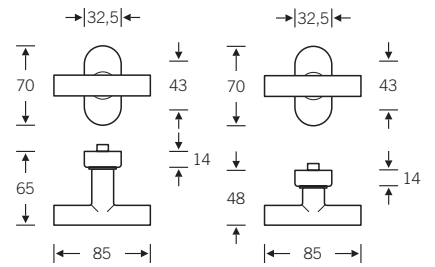
fsb.de/343401
fsb.de/343404
fsb.de/343480

Die hier abgebildeten Fenstergriffe sind nicht für den Objektbau geeignet.

34 3403 



34 3403 008 (Rosette oval)
 34 3403 007 (Rosette oval, flach)
 34 3403 170 (abschließbar)
 34 3499 00012 (verkürzter Drückerhals)*



34 3403

34 3499 00012

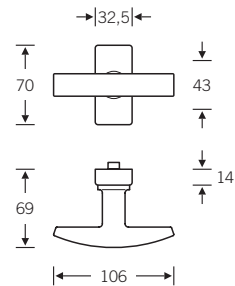
3d


34 3453 

Design: Hans Kollhoff



34 3453 068 (Rosette eckig)
 34 3453 067 (Rosette eckig, flach)**
 34 3453 170 (abschließbar)

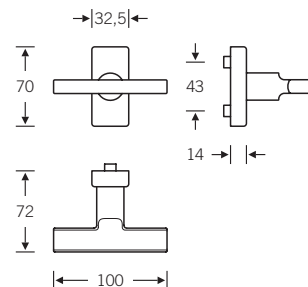


34 3784 

Design: Heike Falkenberg



34 3784 068 (Rosette eckig)
 34 3784 067 (Rosette eckig, flach)
 34 3784 170 (abschließbar)



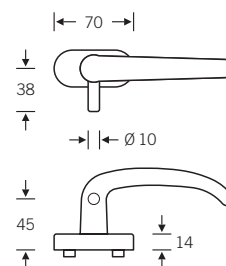
fsb.de/343403
 fsb.de/343499
 fsb.de/343453
 fsb.de/343784

* nur in Edelstahl
 ** nur in Aluminium

34 3499 ■

34 3499 00039 (R) | 34 3499 00040 (L)

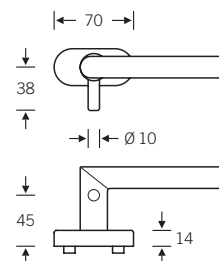
passend zu Design 1023



34 3499 ■

34 3499 00036 (R) | 34 3499 00037 (L)

passend zu Design 1076



fsb.de/343499

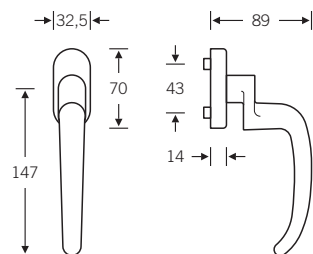
Nicht geeignet für Schwingflügel des Fabrikats Hautau

Fenstergriffe für spezifische Anforderungen

34 3499 ■

34 3499 00033

passend zu Design 1023

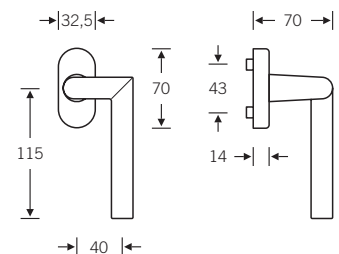


34 3499 ■

34 3499 00018 (R) | 34 3499 00019 (L)

passend zu Design 1076

Abbildung: rechts



3d

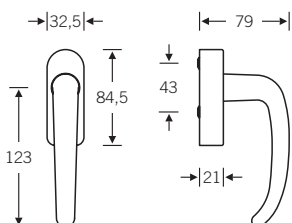


fsb.de/343499

34 1023 

34 1023 170

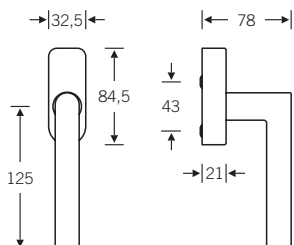
Geeignet für Einbruchhemmung nach DIN EN 1627ff.
Verschieden schließend, gleich schließend und Kippen vor Drehen* möglich



34 1076 

34 1076 170

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



Rastung +
Sicherheit

fsb.de/341023
fsb.de/341076

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

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

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

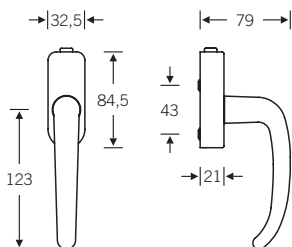
34 1023 

34 1023 076

Druckknopf erfordert Zweihandbetätigung
und erschwert den Zugriff von außen



Rastung +
Sicherheit



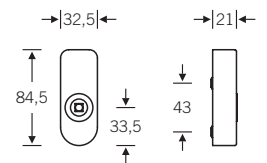
34 3460 

34 3460 170

Zugehöriger Bediengriff 34 1076 09001 *

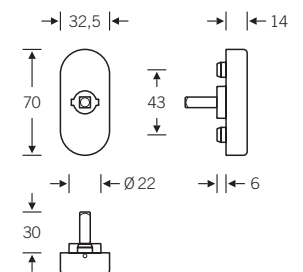


Rastung



34 3470 



Zugehöriger Bediengriff 34 3463,
separat zu bestellen



fsb.de/341023

fsb.de/343460
fsb.de/343470
fsb.de/343463

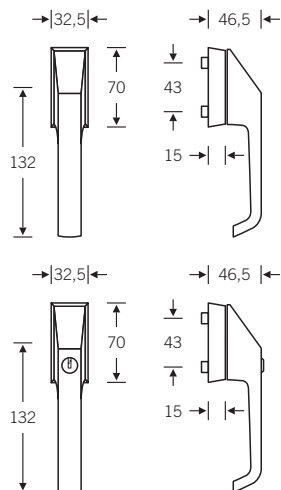
* nur in Edelstahl


34 3488  



34 3488 000 nicht abschließbar
34 3488 021 abschließbar

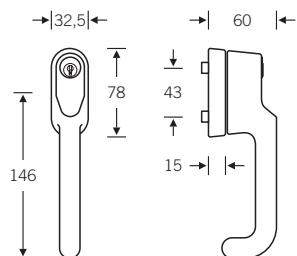
Geeignet für Einbruchhemmung nach
DIN EN 1627ff.
Verschieden schließend, gleich schließend
und Kippen vor Drehen* möglich



34 3481 



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



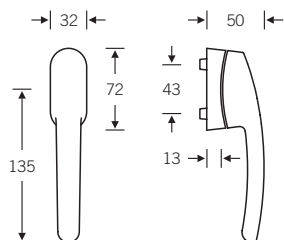
Rastung +
Sicherheit

fsb.de/343488
fsb.de/343481

* Keine Einbruchhemmung n. DIN EN 1627ff. sowie keine Güteprüfung nach RAL, DIN-Richtung bei Bestellung angeben

34 3496 ■

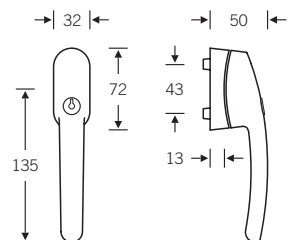
34 3496 000



34 3496 ■

34 3496 021

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



3d



Rastung +
Sicherheit

fsb.de/343496

fsb.de/343496

* Keine Einbruchhemmung n. DIN EN
1627ff. sowie keine Güteprüfung nach
RAL, DIN-Richtung bei Bestellung an-
geben

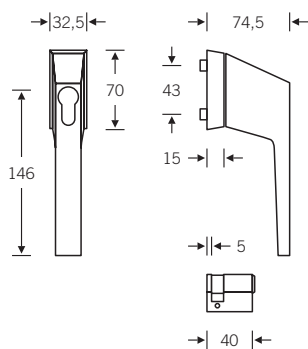
Fenstergriffe

vorgerichtet für Bauhalbzylinder

34 3495 ■

34 3495 00059

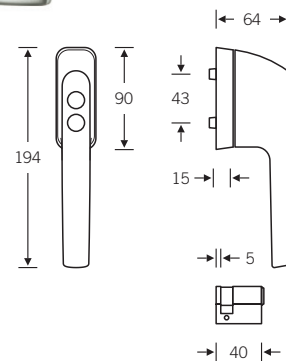
Geeignet für Einbruchhemmung nach
DIN EN 1627ff.
Kippen vor Drehen* möglich
Zylinderlänge max. 40 mm



34 3491 ■ ■

34 3491 00059

Geeignet für Einbruchhemmung nach
DIN EN 1627ff.
Kippen vor Drehen* möglich
Auch vorgerichtet für BlueChip Halbzylinder
BC02Z72 lieferbar
Zylinderlänge max. 40 mm



Rastung +
Sicherheit

fsb.de/343495
fsb.de/343491

* Keine Einbruchhemmung
n. DIN EN 1627ff. sowie
keine Güteprüfung nach
RAL, DIN-Richtung bei Be-
stellung angeben

Fenstergriffe

vorgerichtet für Bauhalbzylinder,
suizid-hemmende Ausführung

Technische Hinweise unter fsb.de/jva

34 3495 ■

34 3495 01059

Geeignet für Einbruchhemmung nach
DIN EN 1627ff.
Kippen vor Drehen* möglich
Zylinderlänge max. 40 mm

Suizid-hemmende Ausführung

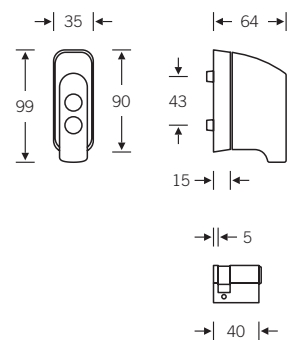
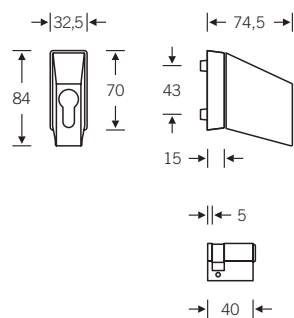


34 3491 ■ ■

34 3491 01059

Geeignet für Einbruchhemmung nach
DIN EN 1627ff.
Kippen vor Drehen* möglich (Design
leicht abweichend)
Zylinderlänge max. 40 mm

Suizid-hemmende Ausführung



Rastung +
Sicherheit

fsb.de/jva

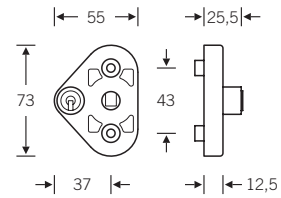
* Keine Einbruchhemmung
n. DIN EN 1627ff. sowie
keine Güteprüfung nach
RAL, DIN-Richtung bei Be-
stimmung angeben

Die Fachbroschüre mit einer Fülle an
JVA-Speziallösungen senden wir Ihnen
auf Wunsch gern kostenfrei zu.

Fenstersicherungen

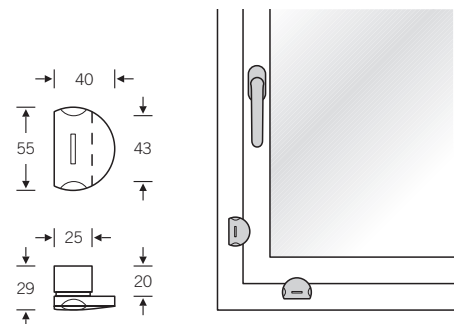
34 3407 
Kunststoff schwarz und weiß

Fenstergriffsicherung für FSB-Fenstergriffe
34 10.. 008
34 11.. 008
34 12.. 008




34 3416 

Aufhebelsicherung



fsb.de/343407
fsb.de/343416

Verdeckrosetten

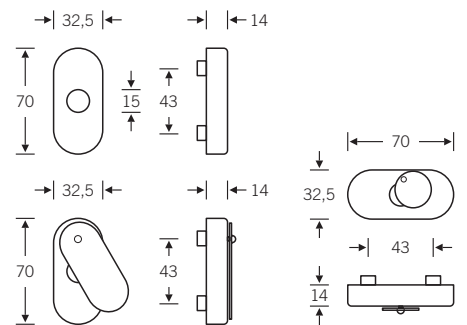
17 1759 



17 1759 025 (ohne Abdeckung)

17 1759 026 (mit ovaler Abdeckung für vertikale Verwendung)

17 1759 027 (mit runder Abdeckung für horizontale Verwendung)



3d

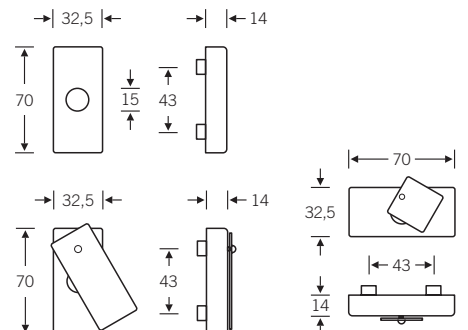
17 1786 



17 1786 025 (ohne Abdeckung)

17 1786 026 (mit eckiger Abdeckung für vertikale Verwendung)

17 1786 027 (mit eckiger Abdeckung für horizontale Verwendung)



fsb.de/171759
fsb.de/171786

Parallelschiebe-Kippbeschlage (PSK)

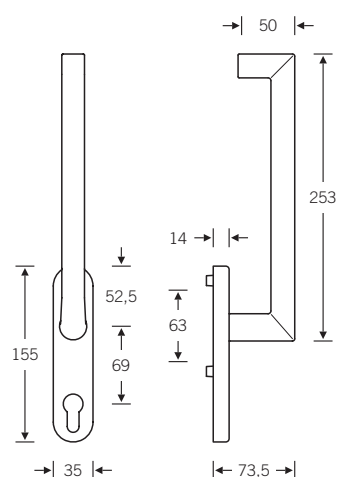
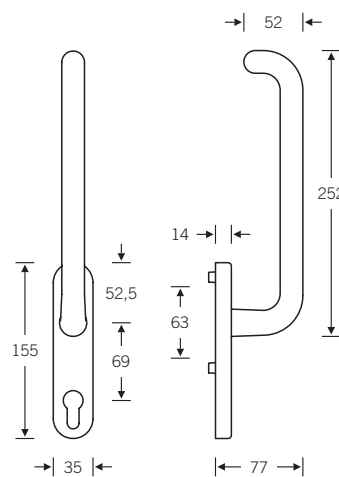
34 1016 ■

34 1146 ■

Parallelschiebe-Kippbeschlage mit 90°-Rastung, festdrehbar gelagert, unsichtbare Verschraubung, 7 + 8 mm □-Stift

.... 01202
ohne Lochung, mit Schrauben M6 × 80 mm, fur gegenseitige Verschraubung mit FSB 42 4215 oder Ausfuhrung 000

.... 01203
mit PZ-Lochung, mit Schrauben M6 × 80 mm, fur gegenseitige Verschraubung mit FSB 42 4215 oder Ausfuhrung 001



fsb.de/341016
fsb.de/341146

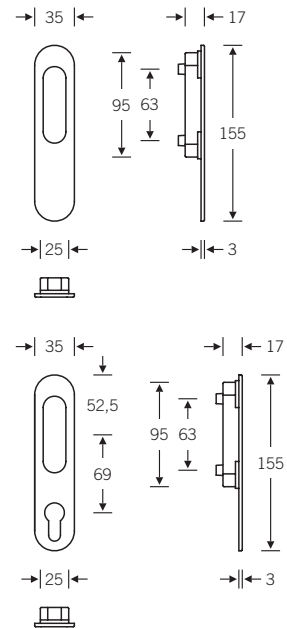
Passende Griffmuscheln FSB 42 4215
siehe nebenstehende Seite

Parallelschiebe-Kippbeschläge (PSK) Griffmuscheln für die Gegenseite

42 4215 ■

42 4215 00100 (ohne Lochung)
42 4215 00102 (mit PZ-Lochung)

Verschraubung Gewinde M6

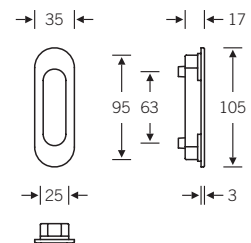


3d

42 4215 ■


42 4215 01100

Verschraubung Gewinde M6



fsb.de/424215

Hebe-Schiebetürbeschläge

34 1004  



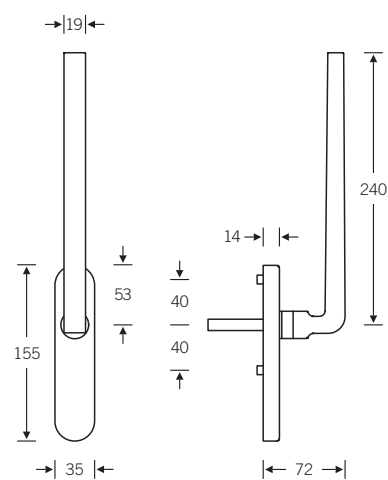
Hebe-/Schiebetürgriffe mit 180°-Rastung, festdrehbar gelagert, unsichtbare Verschraubung, 10 mm □-Stift

.... 01100
ohne Lochung, mit M6-Gewindenocken, für gegenseitige Verschraubung mit Ausführung 01102

.... 01101
mit PZ-Lochung, mit M6-Gewindenocken, für gegenseitige Verschraubung mit Ausführung 01103

.... 01102
ohne Lochung, mit Schrauben M6 × 80 mm, für gegenseitige Verschraubung mit FSB 42 4215 oder Ausführung 01100

.... 01103
mit PZ-Lochung, mit Schrauben M6 × 80 mm, für gegenseitige Verschraubung mit FSB 42 4215 oder Ausführung 01101




fsb.de/341004

Passende Griffmuscheln FSB 42 4215
siehe Seite 359

Hebe-Schiebetürbeschläge

34 1016 

34 1146 



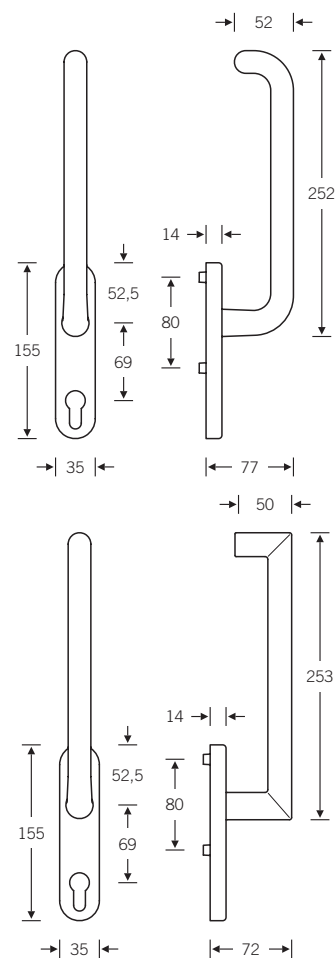
Hebe-/Schiebetürgriffe mit 90°- und 180°-Rastung, festdrehbar gelagert, unsichtbare Verschraubung, 10 mm □-Stift

.... 01100
ohne Lochung, mit M6-Gewindenocken, für gegenseitige Verschraubung mit Ausführung 01102

.... 01101
mit PZ-Lochung, mit M6-Gewindenocken, für gegenseitige Verschraubung mit Ausführung 01103

.... 01102
ohne Lochung, mit Schrauben M6 × 80 mm, für gegenseitige Verschraubung mit FSB 42 4215 oder Ausführung 01100

.... 01103
mit PZ-Lochung, mit Schrauben M6 × 80 mm, für gegenseitige Verschraubung mit FSB 42 4215 oder Ausführung 01101



fsb.de/341016
fsb.de/341146

In Aluminium nur in naturfarbig eloxierter Oberfläche (FSB 0105) lieferbar.

Passende Griffmuscheln FSB 42 4215 siehe Seite 359

3d

Hebe-Schiebetürbeschläge

34 1102 



Hebe-/Schiebetürgriffe mit 90°- und 180°-Rastung, festdrehbar gelagert, unsichtbare Verschraubung, 10 mm □-Stift

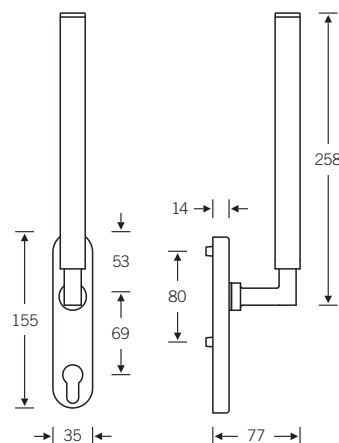
Ausführungen: Edelstahl, Edelstahl spiegelpoliert und messingfarben PVD-beschichtet

.... 01100
ohne Lochung, mit M6-Gewindenocken, für gegenseitige Verschraubung mit Ausführung 01102

.... 01101
mit PZ-Lochung, mit M6-Gewindenocken, für gegenseitige Verschraubung mit Ausführung 01103

.... 01102
ohne Lochung, mit Schrauben M6 × 80 mm, für gegenseitige Verschraubung mit FSB 42 4215 oder Ausführung 01100

.... 01103
mit PZ-Lochung, mit Schrauben M6 × 80 mm, für gegenseitige Verschraubung mit FSB 42 4215 oder Ausführung 01101




fsb.de/341102

Passende Griffmuscheln FSB 42 4215
siehe nebenstehende Seite

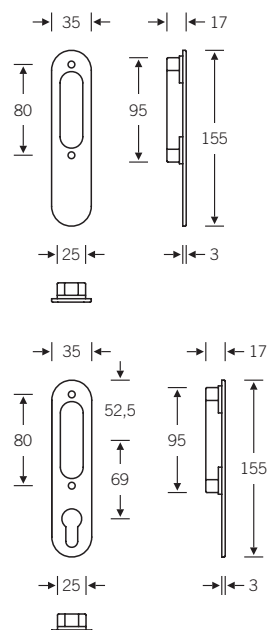
Hebe-Schiebetürbeschläge

Griffmuscheln für die Gegenseite

42 4215 

42 4215 00000 (ohne Lochung)
42 4215 00002 (mit PZ-Lochung)

Verschraubung Gewinde M6

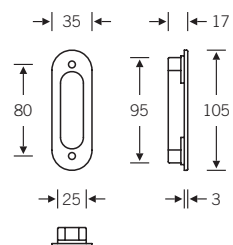


3d

42 4215 

42 4215 01000

Verschraubung Gewinde M6



fsb.de/424215

In Aluminium nur in naturfarbig eloxierter Oberfläche (FSB 0105) lieferbar.
Ausführungen in Edelstahl spiegelpoliert
messingfarben PVD-beschichtet lieferbar
auf Anfrage.

366 Einlassmuscheln
378 Turnhallenmuscheln
385 Türstopper
388 Zubehör
391 Piktogramme
392 Gravuren

3e

Übersicht

42 4211 ■■■
Seite 377



42 4212 ■■■
Seite 377



42 4213 ■■
Seite 377



42 4250 ■■
Seite 366



42 4251 ■■
Seite 367



42 4252 ■■
Seite 368



42 4253 ■■
Seite 369



42 4254 ■■
Seite 368



42 4255 ■
Seite 370 ff.



42 4255 ■
Seite 370



21 2144 ■■
Seite 384



21 2160 ■
Seite 384



36 3601 ■
Seite 384



36 3603 ■
Seite 383



36 3617 ■
Seite 383



66 6628 ■■
Seite 382



66 6629 ■■
51 5325 ■■
Seite 382



42 4203 ■
Seite 381



42 4205 ■
Seite 381



77 7948 ■
Seite 378



77 7949 ■
Seite 379



77 7950 ■■
Seite 380



38 3816 ■ ■
Seite 385



38 3817 ■
Seite 385



38 3878 ■ ■ ■
Seite 385



38 3880 ■
Seite 386



38 3881 ■ ■ ■
Seite 386



38 3884 ■ ■ ■
Seite 386



38 3888 ■
Seite 385



36 3646 ■ ■
Seite 387



38 3880 ■ ■ ■
Seite 387



38 3896 ■ ■
Seite 387



36 3650 ■
Seite 389



36 2328 ■
Seite 389



36 3632 ■ ■
Seite 39



36 3654 ■ ■
Seite 389



36 3689 ■
Seite 388



36 3691 ■ ■
Seite 388



36 3656 ■
Seite 388



36 4001 ■
Seite 390



36 9865 ■ ■
Seite 390

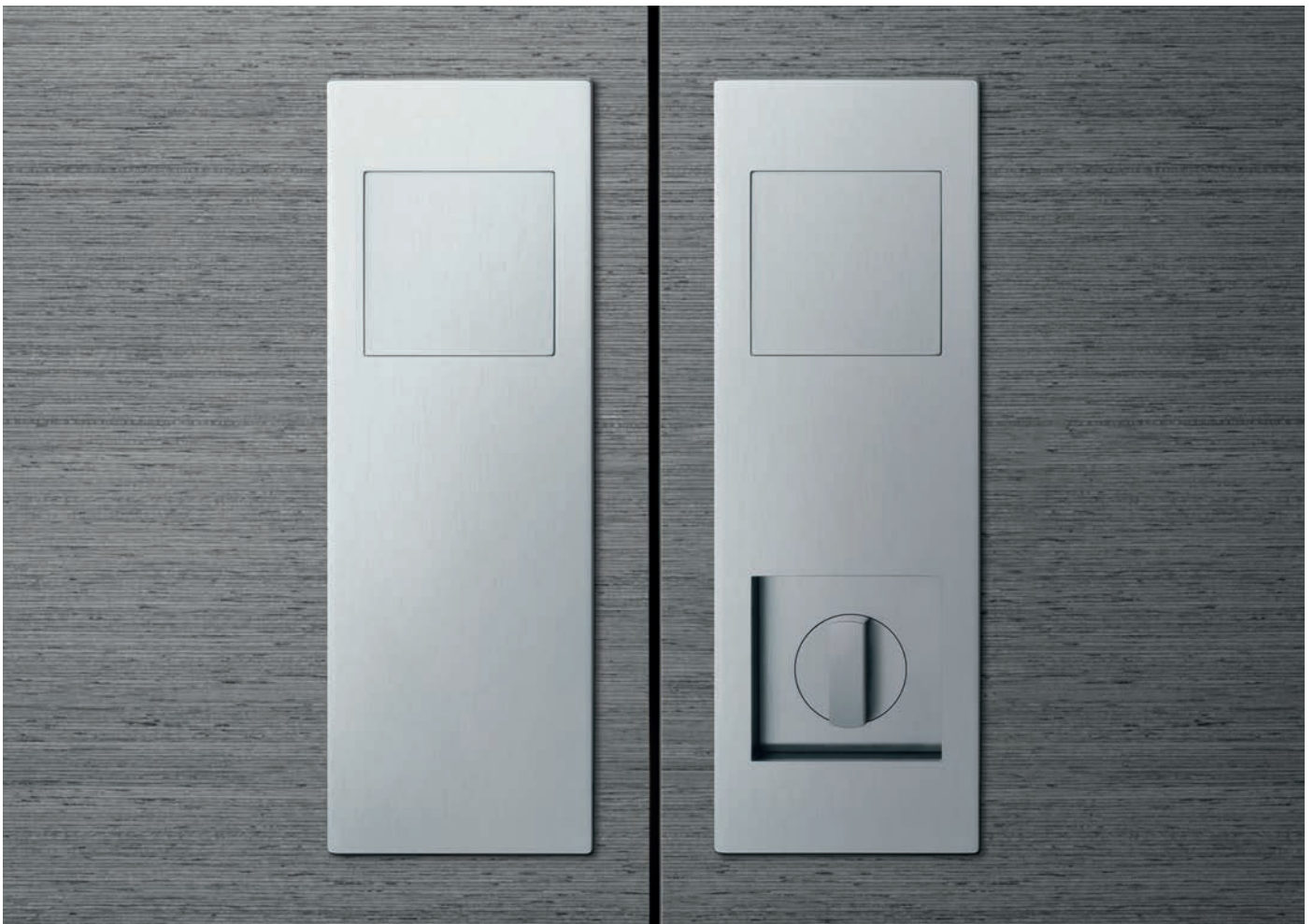


36 4059 ■ ■
Seite 391



Gravuren
Seite 392f.





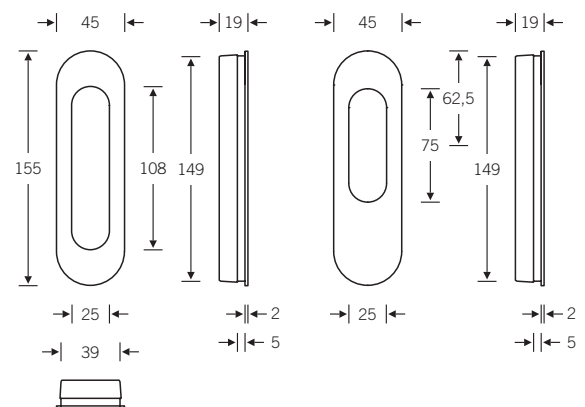
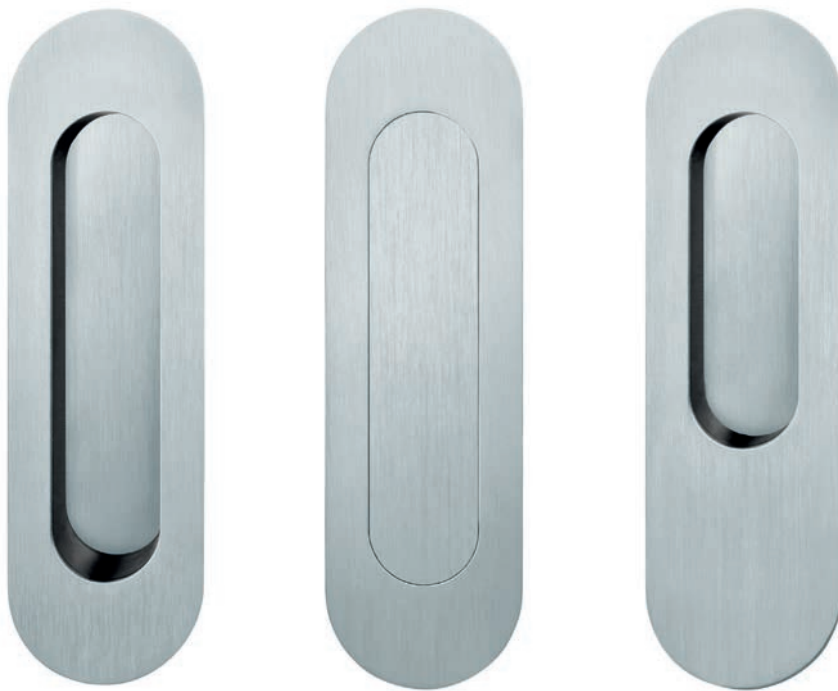
Bauen im Bestand: Schiebetüren! Unerheblich, ob es sich um Neubau, Sanierung, Renovation, Umnutzung, gehobenen Innenausbau, Wohnbau oder Kleinobjekte handelt: Mit Schiebetüren erhöhen sich die Flexibilität im Zuge der Planung und die Flächeneffizienz der mit Schiebetüren ausgestatteten Räume gleichermaßen. Von besonderem Reiz ist zudem die Art und Weise der Raumerschließung.

Einlassmuscheln korbbogenförmig

42 4250 

42 4250 00000 (offen)*
42 4250 00001 (geschlossen)
42 4250 00002 (halb offen)


Ausfräsung 150 × R 20 × 17,5 mm



fsb.de/424250

* 42 4250 00000 auch in Bronze
verfügbar

Einlassmuscheln rechteckig

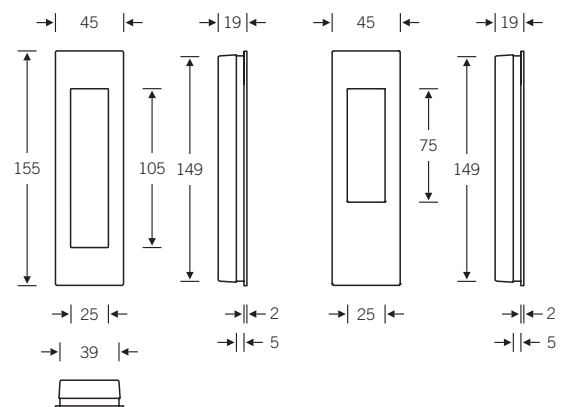
42 4251 

42 4251 00000 (offen)*
42 4251 00001 (geschlossen)
42 4251 00002 (halb offen)

Ausfräsung 150 × R 20 × 17,5 mm




3e



fsb.de/424251

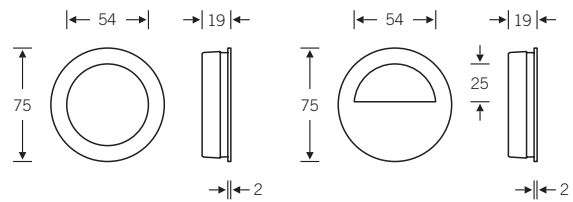
* 42 4251 00000 auch in Bronze verfügbar


Einlassmuscheln rund

42 4252 

42 4252 00000 (offen)
42 4252 00001 (geschlossen)
42 4252 00002 (halb offen)

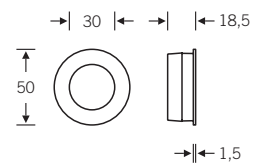
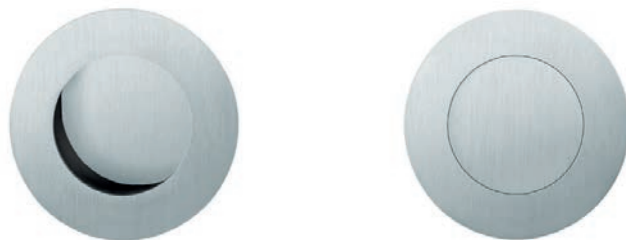
Ausfräsung $\varnothing 70 \times 17,5$ mm



42 4254 

42 4254 00000 (offen)
42 4254 00001 (geschlossen)

Ausfräsung $\varnothing 45 \times 17,5$ mm



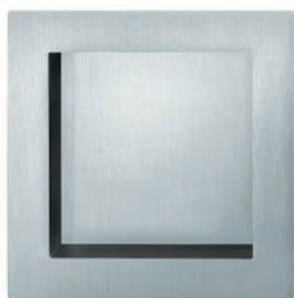
fsb.de/424252
fsb.de/424254

Einlassmuscheln quadratisch

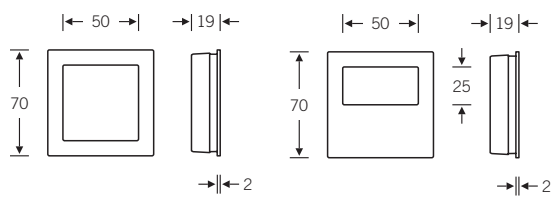
42 4253 

42 4253 00000 (offen)
42 4253 00001 (geschlossen)
42 4253 00002 (halb offen)

Ausfräsung 65 × 65 × 17,5 mm
Eckradius R 20



3e



Einlassmuschel-Garnitur für 2-flügelige Schiebetüren

42 4255 09006 ■

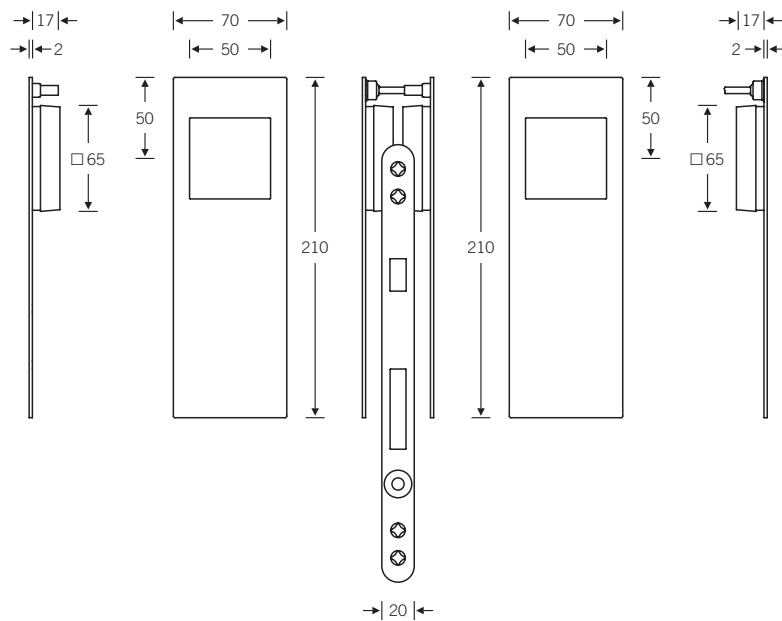
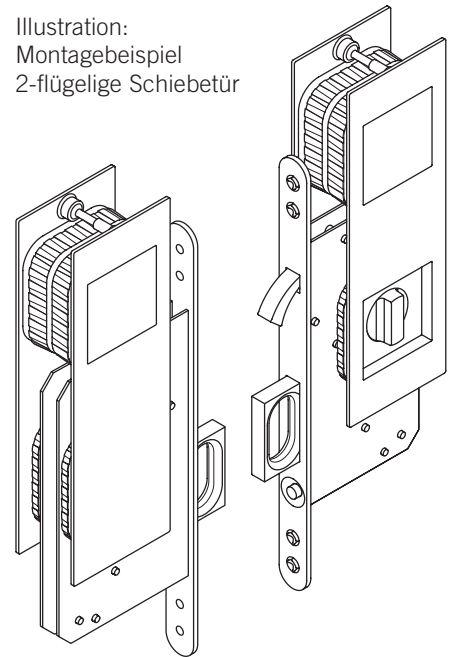
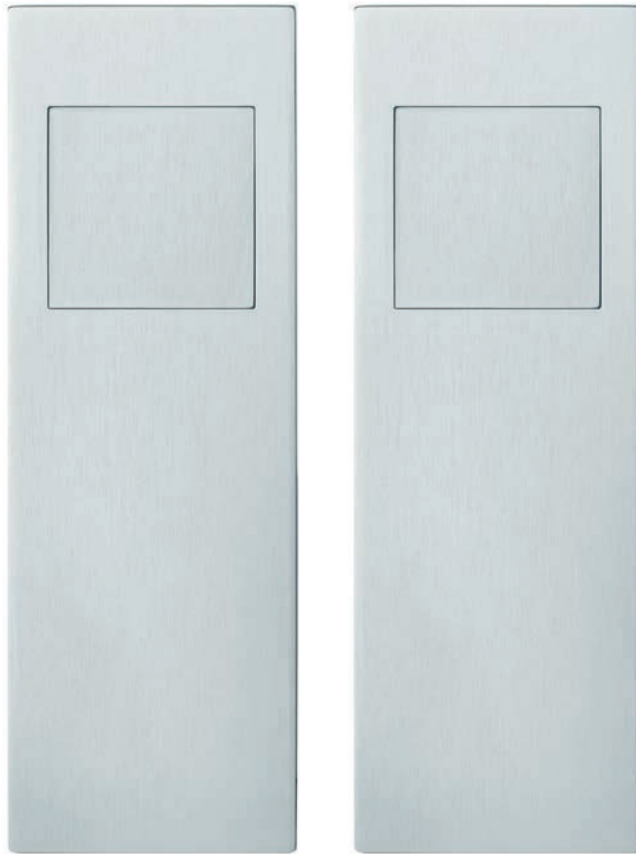
Einlassmuschel-Garnitur mit Einsteck-Gegenkasten Serie 72 GK (mit Stirngriff)

Für den Einsatz an 2-flügeligen Schiebetüren wird zusätzlich FSB 42 4255 09008 benötigt (s. Seite 371)

Geeignet für Türstärken von 38 – 42 mm*
Stulp aus Edelstahl

Lieferumfang:
– Einlassmuschel-Garnitur
– Einsteck-Gegenkasten Serie 72 GK

Illustration:
Montagebeispiel
2-flügelige Schiebetür



fsb.de/424255

* andere Türstärken auf Anfrage

Hinweis: Die notwendigen Ausfräsungen sind über CNC-Bearbeitung vorzunehmen, Fräsdaten s. www.fsb.de/cnc

Einlassmuschel-Garnitur für Bad und WC

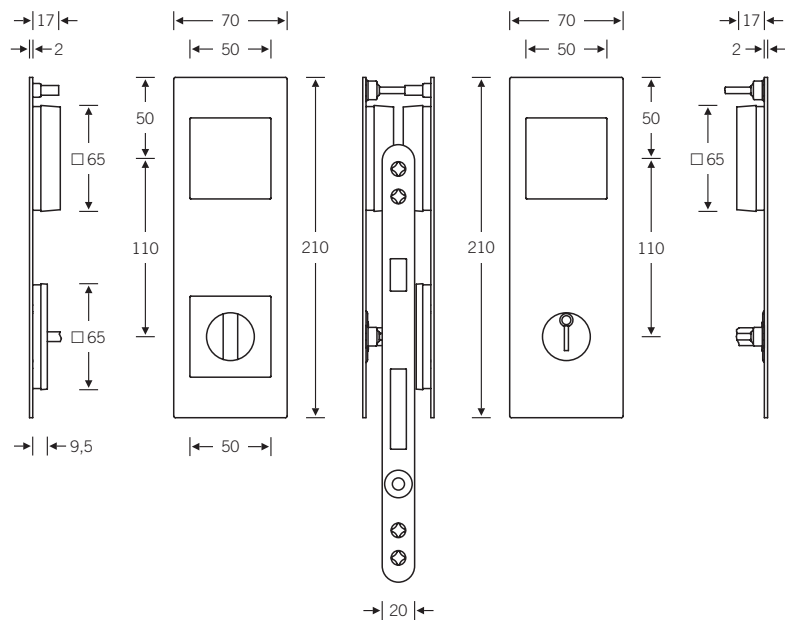
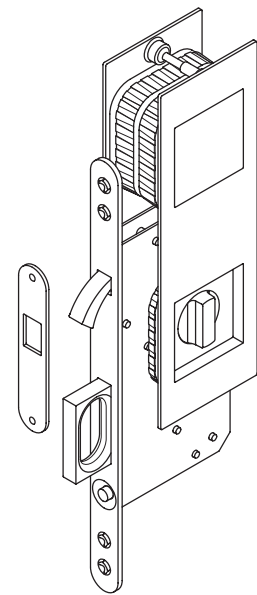
42 4255 09008 ■

Einlassmuschel-Garnitur mit Einsteck-Schiebetürschloss Serie 72/WC
(mit Zirkelriegel und Stirngriff)

Geeignet für Türstärken von 38 – 42 mm*
Stulp und Schließblech aus Edelstahl

Lieferumfang:

- Einlassmuschel-Garnitur
- Einsteck-Schiebetürschloss Serie 72/WC
- Schließblech



fsb.de/424255

* andere Türstärken auf Anfrage

Hinweis: Die notwendigen Ausfräsungen sind über CNC-Bearbeitung vorzunehmen, Fräsdaten s. www.fsb.de/cnc

3e

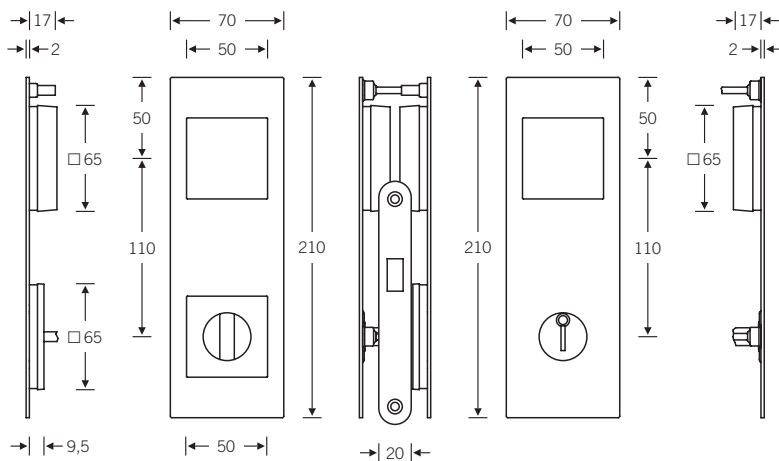
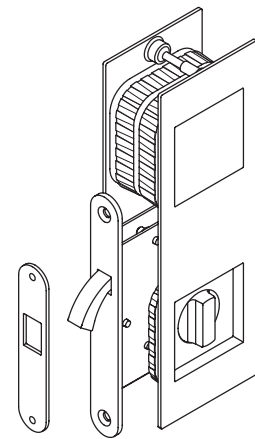
Einlassmuschel-Garnitur für Bad und WC

42 4255 09007 ■

Einlassmuschel-Garnitur mit Einsteck-Schiebetürschloss Serie 71/WC
(mit Zirkelriegel)

Geeignet für Türstärken von 38 – 42 mm*
Stulp und Schließblech aus Edelstahl

Lieferumfang:
– Einlassmuschel-Garnitur
– Einsteck-Schiebetürschloss Serie 71/WC
– Schließblech



fsb.de/424255

* andere Türstärken auf Anfrage

Hinweis: Die notwendigen Ausfräsungen
sind über CNC-Bearbeitung vorzunehmen,
Fräsdaten s. www.fsb.de/cnc

Einsteck-Schiebetürschloss

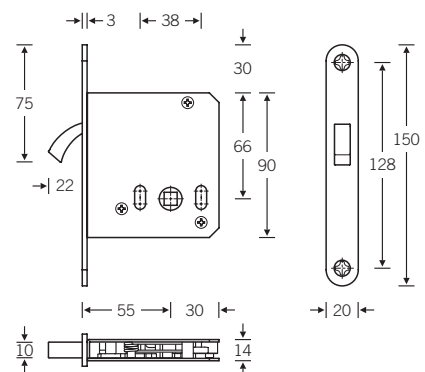
Serie 71/WC



Einsteck-Schiebetürschloss Klasse 3
Flachstulp rund
Stulp Edelstahl rostfrei, geschliffen
Zirkelriegel vernickelt

Einsteck-Schiebetürschloss und Schließblech (s. Seite 376) im Lieferumfang von FSB 42 4255 09007 enthalten

3e



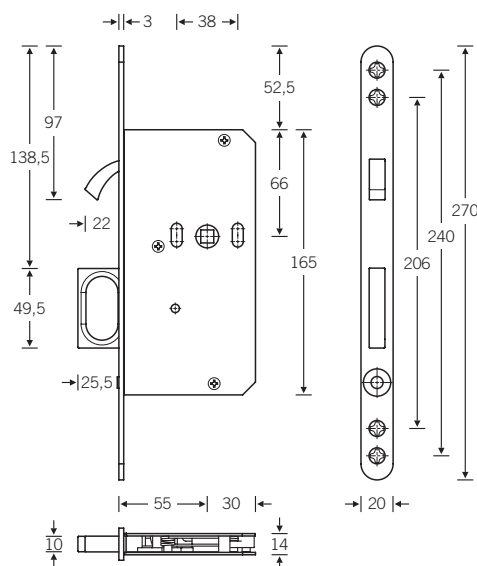
Hinweis: Das Einsteck-Schiebetürschloss Serie 71/WC zur Verwendung an Schiebetüren kann auch separat über SSF bestellt werden. Die Kontaktdaten finden Sie unter www.ssf.de

Einsteck-Schiebetürschloss

Serie 72/WC

Einsteck-Schiebetürschloss Klasse 3
Flachstulp rund
Stulp Edelstahl rostfrei, geschliffen
Stirngriff, Zirkelriegel und
Druckknopf vernickelt

Einsteck-Schiebetürschloss und Schließblech (s. Seite 376) im Lieferumfang von FSB 42 4255 09008 enthalten



Hinweis: Das Einsteck-Schiebetürschloss Serie 72/WC zur Verwendung an Schiebetüren kann auch separat über SSF bestellt werden. Die Kontaktdaten finden Sie unter www.ssf.de

Einsteck-Gegenkasten

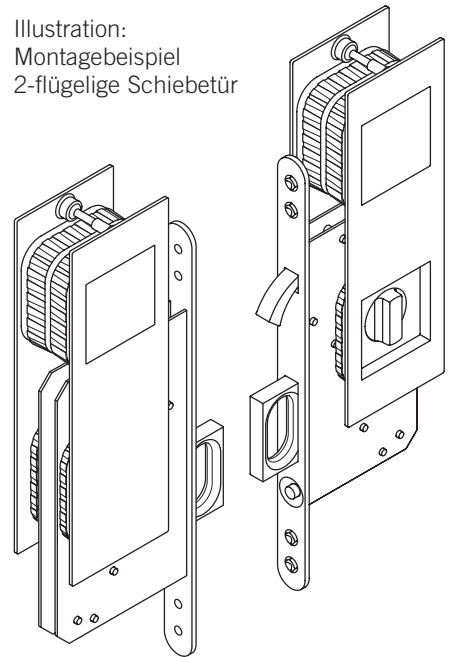
Serie 72 GK

Einsteck-Gegenkasten für Einsteck-Schiebetürschloss Serie 72/WC
Stulp Edelstahl rostfrei, geschliffen
Stirngriff und Druckknopf vernickelt

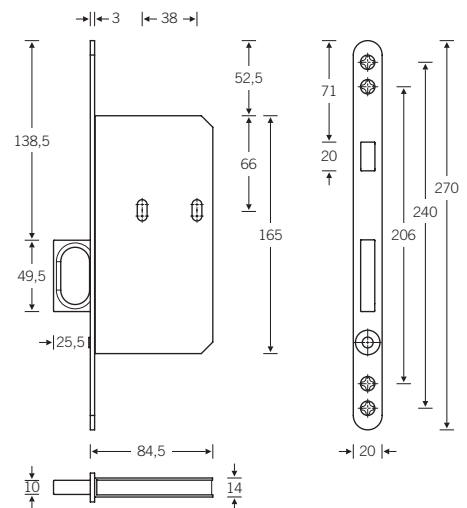
Einsteck-Gegenkasten im Lieferumfang von FSB 42 4255 09006 enthalten



Illustration:
Montagebeispiel
2-flügelige Schiebetür



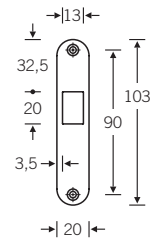
3e



Hinweis: Der Einsteck-Gegenkasten Serie 72 GK zur Verwendung an 2-flügeligen Schiebetüren kann auch separat über SSF bestellt werden. Die Kontaktdaten finden Sie unter www.ssf.de

Schließblech

Schließblech
im Lieferumfang von FSB 42 4255 09007
und FSB 42 4255 09008 enthalten

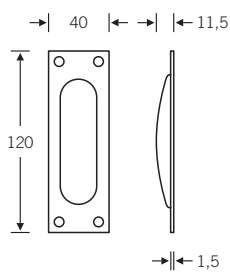


Einlassmuscheln

42 4211 

Ausfräsung 87 × 28 × 10 mm
Bohrung für Senkschrauben Ø 3,0 mm

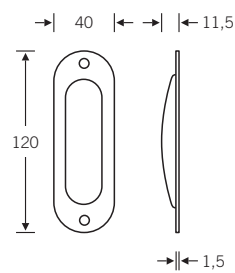
Lieferbar mit BB-, PZ- oder ohne Lochung



42 4212 

Ausfräsung 87 × 28 × 10 mm
Bohrung für Senkschrauben Ø 3,0 mm

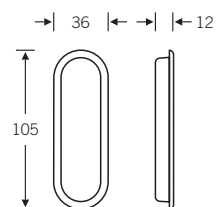
Lieferbar mit BB-, PZ- oder ohne Lochung



42 4213 

Ausfräsung 97 × 28 × 10 mm

Lieferbar mit BB-, PZ- oder ohne Lochung



fsb.de/424211
fsb.de/424213

fsb.de/424212

Turnhallenmuschel gemäß DIN EN 179

77 7948 ■



9 mm Vierkant

Lochungen PZ und blind (für Standflügel gemäß DIN EN 179)

Auf der Gegenseite zu kombinieren mit AGL®-Rosetten-Halbgarnituren

Entfernungen 72 + 88 mm

Einbautiefe 40 mm

Rahmenhöhe 45 mm

In bestimmten Einbausituationen dürfen Türdrücker nicht über die Türfläche hinausragen: Zum Beispiel an Schiebetürkonstruktionen oder Turnhallentüren.

FSB 77 7948 wurde hierzu sowohl den Anforderungen der DIN EN 179 unterworfen (u. a. großzügiger Greifraum hinter dem Türdrücker) als auch denen des DGUV (u. a. Kantenradien von 2 mm, siehe auch Seite 19). Der nach DIN EN 179 ausgeführte Türdrücker mit sogenanntem „Return“ und großzügigen Rundungen reduziert zudem jegliches Quetsch- oder Klemmrisiko deutlich.

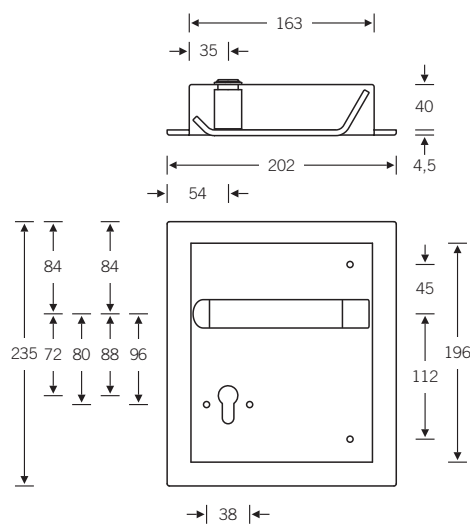
Die Muschel FSB 77 7948 wird auf der Gegenseite mit einer Rosetten-Halbgarnitur aus dem FSB-Objektangebot (AGL®) kombiniert.

Um jeglicher Verletzungsgefahr vorzubeugen, ist beim Einbau der Muschel auf ein ausreichendes Dornmaß und auf einen bündigen Sitz des Auflagerandes auf der Tür zu achten.

Abbildung: rechts

Rosetten-Ausführung für
PZ 72 und 88 mm

Rosetten:
Mod. 17 17... | 17 1731 | 17 1735
Mod. 17 17... | 17 1703 | 17 1704



fsb.de/777948

Bestellangaben:

- Richtung
- Lochung
- Entfernung
- Türstärke

Rosetten-Halbgarnitur für die Gegenseite bitte immer in festdrehbarer Ausführung (AGL®) separat bestellen.

Turnhallenmuschel

77 7949 ■



- ↻ 8 mm Vierkant
- ↻ 9 mm Vierkant

In bestimmten Einbausituationen dürfen Türdrücker nicht über die Türfläche hinausragen: Zum Beispiel an Schiebetürkonstruktionen oder Turnhallentüren.

Für diese Einbausituationen hat FSB eine sogenannte Turnhallenmuscheln mit integriertem Türdrücker mit reduzierter Bauhöhe entwickelt. Das Modell FSB 77 7949 besitzt Eckausführungen im Gehrugsschnitt.

Die Muschel FSB 77 7949 wird auf der Gegenseite mit den Beschlägen aus dem FSB-Objektangebot (AGL®) kombiniert, wahlweise in Schild- oder Rosettenausführung. Der Einsatz der FSB-Muschel setzt eine Mindesttürstärke von 55 mm voraus.

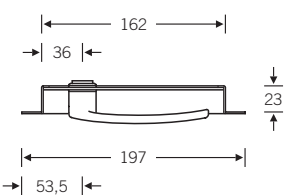
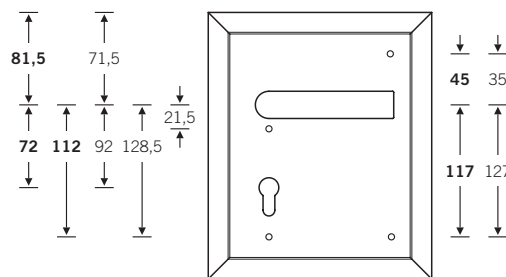
Um jeglicher Verletzungsgefahr vorzubeugen, ist beim Einbau der Muschel auf ein ausreichendes Dornmaß und auf einen bündigen Sitz des Auflagerandes auf der Tür zu achten.

Abbildung: rechts

3e

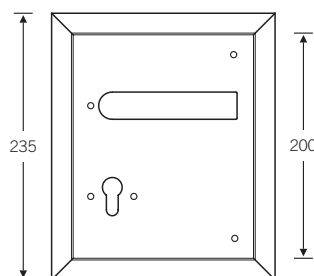
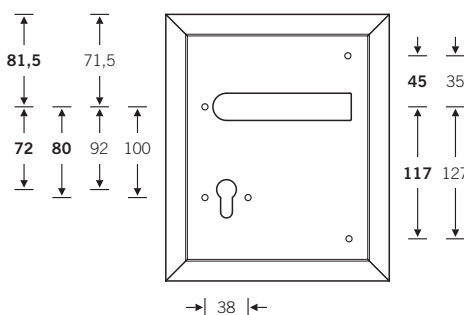
Schild-Ausführung für
PZ 72 und 92 mm

Innenschild PZ 72 mm:
Mod. 14 14... | 14 1450 | 14 1451
Innenschild PZ 92 mm:
Mod. 14 14... | 14 1452 | 14 1453



Rosetten-Ausführung für
PZ 72 und 92 mm

Rosetten:
Mod. 17 17... | 17 1731 | 17 1735
Mod. 17 17... | 17 1703 | 17 1704



fsb.de/777949

Bestellangaben:

- Schild/Rosette
- Richtung
- Vierkant 8 oder 9 mm
- Lochung
- Entfernung
- Türstärke

Rosetten- oder Schildausführung für die Gegenseite bitte immer in festdrehbarer Ausführung (AGL®) separat bestellen.

fsb.de/digitalerkatalog

379

Turnhallenmuschel

77 7950 | 77 7952



- 8 mm Vierkant
- 9 mm Vierkant*

Eckradius 8 mm

Eine durchgehende Verschraubung ist bei der Schild-Ausführung PZ 92 mm nur unterhalb der Drückerführung möglich.

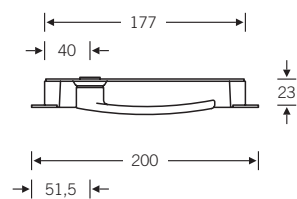
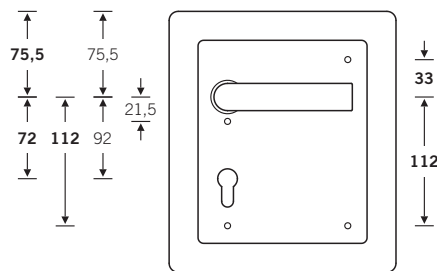
* Feuerschutzausführung nur in Edelstahl lieferbar

Verwendungshinweise siehe nebenstehende Seite

Abbildung: rechts

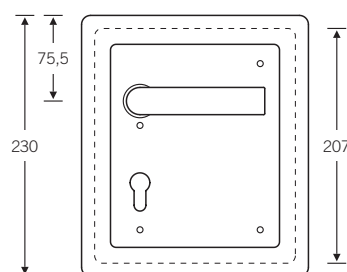
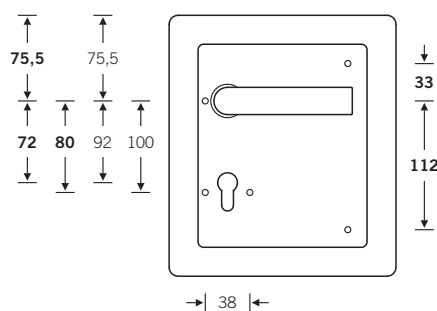
77 7950
Schild-Ausführung für
PZ 72 und 92 mm

Innenschild PZ 72 mm:
Mod. 14 14... | 14 1450 | 14 1451
Innenschild PZ 92 mm:
Mod. 14 14... | 14 1452 | 14 1453
bzw. 14 1410 | 14 1418



77 7952
Rosetten-Ausführung für
PZ 72 und 92 mm

Rosetten:
Mod. 17 17... | 17 1731 | 17 1735
Mod. 17 17... | 17 1703 | 17 1704



fsb.de/777950
fsb.de/777952

Bestellangaben:

- Schild/Rosette
- Richtung
- Vierkant 8 oder 9 mm
- Lochung
- Entfernung
- Türstärke

Rosetten- oder Schildausführung für die Gegenseite bitte immer in festdrehbarer Ausführung (AGL®) separat bestellen.

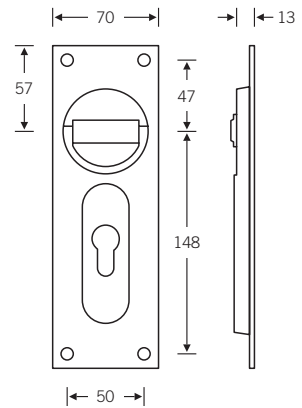
Ringgriffmuscheln

42 4205 ■



Lieferbar mit:
8 mm □-Loch
8 mm □-Vollstift
8 mm Stabilstift

BB- oder PZ-Lochung

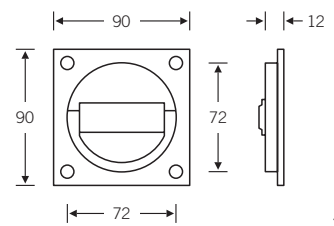


3e

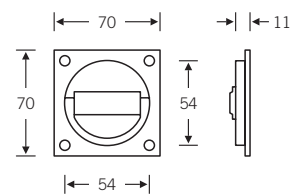
42 4203 | 42 4204 ■



Lieferbar mit:
8 mm □-Loch
8 mm □-Vollstift
8 mm Stabilstift



42 4203



42 4204

fsb.de/424205
fsb.de/424203
fsb.de/424204

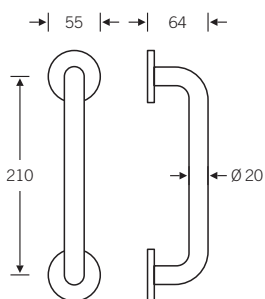
Bei Bestellungen bitte Türstärke bzw. Stiftüberstand angeben.

Bohrung für Senkschrauben 3,5 mm


Griffe

66 6628 

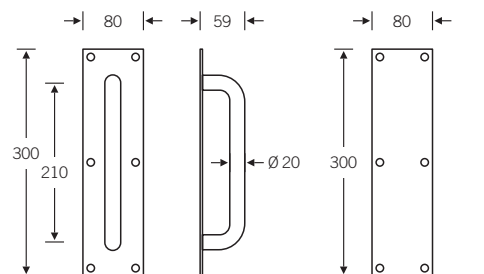
Die Montage erfolgt an Befestigungspunkten der Unterrosette



fsb.de/666628

66 6629 

51 5325 Gegenschild zu 66 6629
Für Senkschrauben 4,0 mm



fsb.de/666629

51 5325, 66 6628 und 66 6629 kombinatorisch geeignet zur Vorgabe der Schlagrichtung bei freischwingenden Pendeltüren.

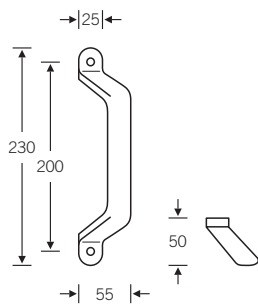
Griffe

36 3603 | 36 3604 ■

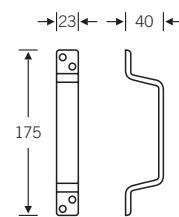
36 3617 | 36 3618 ■



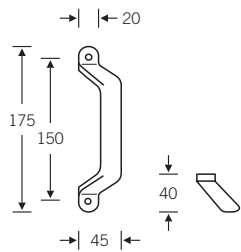
3e



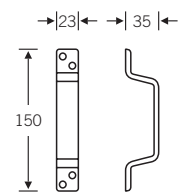
36 3603



36 3617



36 3604



36 3618

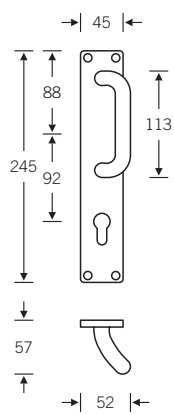
fsb.de/363603
fsb.de/363604

fsb.de/363617
fsb.de/363618

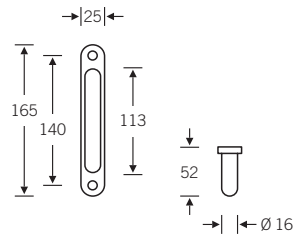
Griffe

21 2144 ■

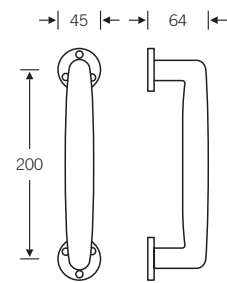
Entfernung 92 mm



21 2160 ■



36 3601 ■



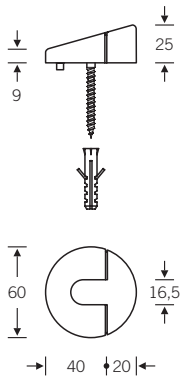
fsb.de/212144

fsb.de/212160

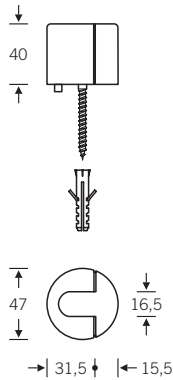
fsb.de/363601


Türstopper

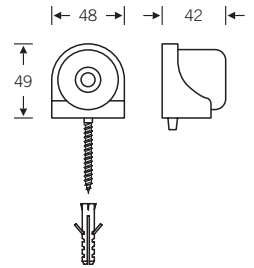
38 3816 



38 3817 



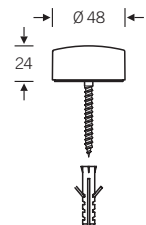
38 3888 



3e

38 3878 

Design: Christoph Ingenhoven



fsb.de/383816
fsb.de/383817
fsb.de/383878
fsb.de/383888

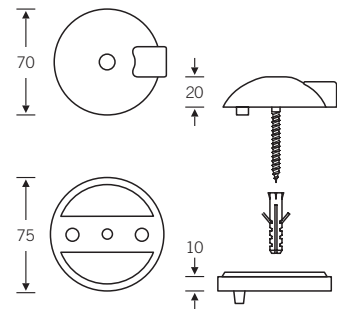
Vor jeder Bestellung oder Montage sind das Gewicht des Türblattes, der Auftreffwinkel, die Höhe der Türunterkante oberhalb des Türbodens und die Festigkeit des Bodens zu prüfen. Entsprechend den gestellten Anforderungen kann zwischen

einfachen Stoppern, Stoppern mit Verdrehsicherung, Stoppern mit Unterlegplatte, gerichteten und ungerichteten Stoppern sowie einfacher Boden- oder fachgerechter Dübelbefestigung gewählt werden.

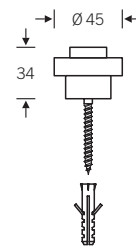
Türstopper

38 3884 

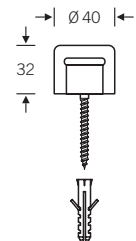
38 3884 (Türstopper)
38 3884 00010 (Unterlegplatte schwarz)



38 3881 



38 3880 Gummi

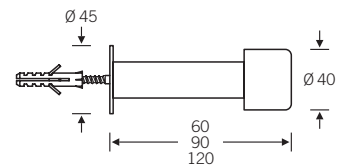


fsb.de/383884
fsb.de/383881
fsb.de/383880


Wandstopper, Mantelhaken

38 3880 

38 3880 00002 (120 mm)
38 3880 00003 (90 mm)
38 3880 00004 (60 mm)

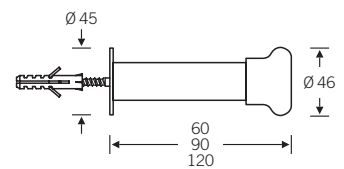


3e

38 3896 

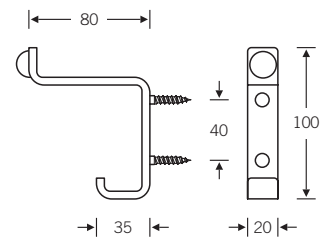
Design: Jasper Morrison

38 3896 00002 (120 mm)
38 3896 00003 (90 mm)
38 3896 00004 (60 mm)



36 3646 

36 3646 00000 (Mantelhaken ohne Puffer)
36 3646 00001 (Mantelhaken mit Puffer)

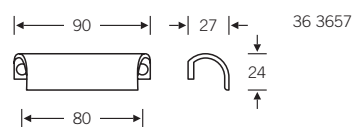
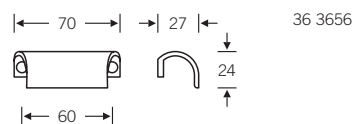


fsb.de/383880
fsb.de/383896
fsb.de/363646

Ziehgriff Möbelknöpfe

36 3656 | 36 3657 ■

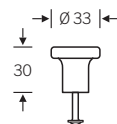
36 3656 (70 mm)
36 3657 (90 mm)



36 3689 ■

36 3689

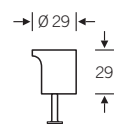
Inkl. Schraube M4 × 30 mm



36 3691 ■■

36 3691

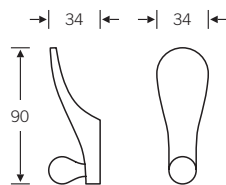
Inkl. Schraube M4 × 30 mm



fsb.de/363656
fsb.de/363657
fsb.de/363689
fsb.de/363691

36 3650 ■

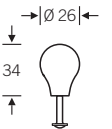
Design: Jasper Morrison



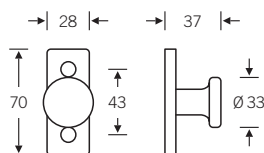
36 3654 ■■

Design: Jasper Morrison

Inkl. Schraube M4 × 30 mm



36 2328 ■

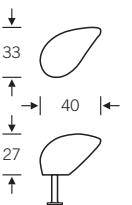


36 3632 ■■

Design: Philippe Starck

36 3632 004 (R) | 36 3632 005 (L)

Inkl. Schraube M4 × 30 mm



fsb.de/363650
fsb.de/362328

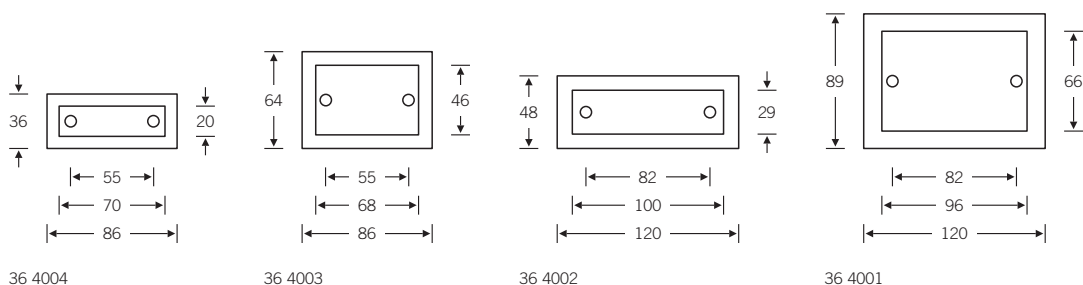
fsb.de/363654
fsb.de/363632

Etikettenrahmen Kabeldose

36 4001 ■

36 4001 (74 × 105 mm)
36 4002 (37 × 105 mm)
36 4003 (52 × 74 mm)
36 4004 (26 × 74 mm)

Die Maßangaben A × B (s. o.)
entsprechen den einzufügenden
Papierformaten



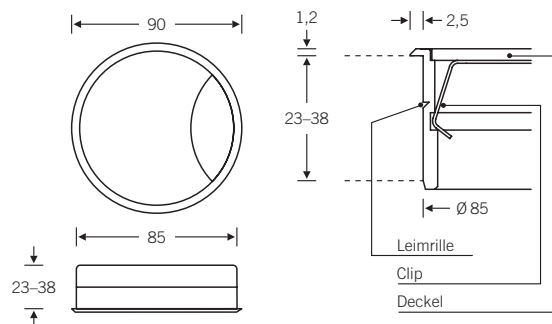
36 9865 ■ ■

Höhe ohne Rand

36 9865 00000 (38 mm)
36 9865 00002 (33 mm)
36 9865 00004 (29 mm)
36 9865 00006 (23 mm)


Außen-Ø 90 mm
Innen-Ø 80 mm
Einlass-Ø 85 mm

Randdicke 1,2 mm
Randüberstand 2,5 mm
Schlitzlänge 58 mm



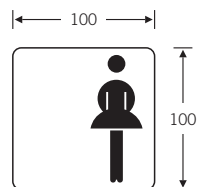
fsb.de/364001
fsb.de/369865

Hinweisschilder | Piktogramme

36 4059 

Design: Otl Aicher

- 36 4059 00002 Pfeil nach oben
- 36 4059 00003 Pfeil nach links
- 36 4059 00004 Pfeil nach rechts
- 36 4059 00005 Pfeil nach links unten
- 36 4059 00100 Toilette Damen
- 36 4059 00101 Toilette Herren
- 36 4059 00103 Menschen mit Behinderung



3e



Hinweisschilder, Schlüsselanhänger, Briefeinwürfe, Klingel- und Griffplatten oder sonstige ebene Platten aus den Werkstoffen Aluminium, Edelstahl, Bronze und Messing sowie Holz und Glas können bei FSB mit Illustrationen, Grafiken, Mustern, Dekoren, Schriften und Zahlen oder auch Farben versehen werden.

Die verschiedenen Möglichkeiten, einschließlich der technischen Spezifikationen, finden Sie nebenstehend. Für ein individuelles Angebot benötigen wir neben den Angaben zum Material Vorlagen für Illustrationen, Grafiken, Logos oder sonstige Abbildungen, um den Aufwand präziser abschätzen zu können. Wir verarbeiten alle gängigen Bild- und Grafikformate, d. h. Pixeldaten wie .tiff, .jpeg oder .bmp, und Vektordaten wie .dxf, .cdr oder .eps.

Im Falle von typografischen Gravuren benötigen wir exakte Angaben zu Schriftarten und -größen. Neben einer breiten eigenen Schriftenauswahl bieten wir die Möglichkeit, Ihre vektorisierten bzw. in Zeichenwege umgewandelten Schriftzüge, Logos oder Namen einzulesen. Wird bei Bestellungen keine Angabe zu Schriftart, -stil bzw. -größe gemacht, fertigen wir typografische Gravuren in der „Arial“. Bei der unteren der oben gezeigten Gravuren wird die Schrift „Blair Medium“ verwendet.

Bei Lasergravuren ist mit Hinblick auf die Verwendung von Pixeldaten in Kombination mit den gewünschten Materialien sowohl eine Prüfung der Daten als auch eine Simulation erforderlich, bevor wir ein Angebot erstellen oder eine Fertigungszusage geben können.

Gravuren

Beschriftungsfeldgröße:
610 x 2.000 mm (eben)

Werkstückgröße:
H 50 x 650 x 2000 mm,
zylindrische Gegenstände bis Ø 110 mm,
Länge maximal 200 mm

Schriften:
Versalhöhe ab 4,0 mm

Gravuren sind in Metall „natur“ oder „farbig ausgelegt“ möglich. Hinsichtlich individueller Gestaltungen sind alle gängigen Farbsysteme (RAL, HKS, Pantone etc.) bis hin zu den Lacken der Automobilindustrie möglich.

Erfolgt farbbezogen keine andere Vorgabe, liefern wir standardmäßig eine schwarz ausgelegte Gravur.

Lasergravuren

Größe des laserbaren Bereiches:
610 x 610 mm (eben bzw. leicht gewölbt)

Werkstückgröße:
H 200 x 610 x 610 mm,
zylindrische Gegenstände bis Ø 110 mm,
Länge maximal 360 mm

Schriften:
Versalhöhe ab 2,0 mm

FSB bietet die Möglichkeit – neben vektorisierten Daten – Motive in Form von Pixel-daten wie .tiff, .jpeg oder .bmp zu verarbeiten, als auch das Lasern von Bildmotiven oder Grafiken. Gestalterisch besonders reizvoll sind dabei linear-filigane Gestaltungselemente, da diese laserbedingt in sehr feinen Strichstärken bzw. Punkten möglich sind.

Lasergravuren erscheinen (auch auf farbig eloxierten Oberflächen) aufgrund der aluminiumspezifischen Oxidschicht generell in metallisch-weißlicher Anmutung. Gelaserte Edelstahl-Oberflächen werden schwarz.

Tampondrucke

Größe des Beschriftungsfeldes bzw. Maximalgröße grafischer Elemente:
Ø 85 mm (eben)

Werkstückgröße:
H 150 x 300 x 200 mm,
zylindrische Gegenstände nicht möglich

Schriften:
Versalhöhe ab 2,5 mm,
Standardfarbe schwarz,
Sonderfarben auf Anfrage möglich

Tampondrucke empfehlen sich für ein- oder zweifarbig niederkomplexe Druckobjekte, die in hohen Stückzahlen vorgesehen sind. Sie sind ferner probates Mittel zur Ergänzung andersfarbiger Details in farbig ausgelegten Bereichen von Gravuren oder zur farbigen Akzentuierung von lasergravierten Flächen bzw. Gestaltungen.

Es ist insofern möglich, die hier beschriebenen Verfahren miteinander zu kombinieren. Bitte wenden Sie sich bei Fragen an unsere Mitarbeiter im Innendienst:

Telefon +49 5272 608-128
info@fsb.de

Bitte planen Sie bei Sonderausführungen hinsichtlich Gravuren, Lasergravuren und Tampondrucken und/oder Sonderformaten gewisse Lieferzeiten ein.



Objektbeschläge für Sonder- und Funktionstüren



Vienna Donau City Towers

www.dctowers.at

Vienna Donau City

www.viennadc.at

Dominique Perrault Architecture,
Paris, Genf, Madrid
www.perraultarchitecte.com

Foto: Michael Nagl

Griffprogramm FSB 1186, s. Seite 244 ff.
(Design: Gaëlle Lauriot-Prévost und
Dominique Perrault)

AGL®-/AGL® FS-Objektbeschläge
Beschläge für Notausgangsverschlüsse
Fenstergriffe (abgestimmt auf die Be-
lüftungsfunktion der Fassadenprofile
mit spezifischer Befestigungstechnik),
s. Seite 37 f.

Schließsystem im Hotel Meliá Vienna
mit Türdrückern des Griffprogramms
FSB 1004, s. Seite 118 ff. (Design: David
Chipperfield)

Edelstahl fein matt gebürstet

Angestrebt wird LEED Gold, s. Seite 8 f.

www.fsb.de/donau_city_towers

- 408 Türdrücker für Rahmentüren
- 430 Türknöpfe für Rahmentüren
- 435 Rosetten und Schilder
für Rahmentüren
- 438 Türdrücker- und Wechsel-
garnituren für Rahmentüren

4a

Übersicht

06 1001 ■
09 1001 ■
Seiten 408, 409



06 1002 ■
09 1002 ■
Seiten 408, 409



06 1015 ■ ■ ■
09 1015 ■ ■ ■
Seiten 408, 409



06 1016 ■ ■ ■
09 1016 ■ ■ ■
Seiten 410, 411



06 1023 ■ ■ ■
09 1023 ■ ■ ■
Seiten 410, 411



06 1031 ■ ■
09 1031 ■ ■
Seiten 410, 411



06 1035 ■ ■
09 1035 ■ ■
Seiten 412, 413



06 1043 ■ ■ ■
09 1043 ■ ■ ■
Seiten 412, 413



06 1045 ■ ■ ■
09 1045 ■ ■ ■
Seiten 412, 413



06 1053 ■ ■ ■
09 1053 ■ ■ ■
Seiten 414, 415



06 1070 ■ ■
09 1070 ■ ■
Seiten 414, 415



06 0644 ■ ■
09 1074 ■ ■
Seiten 414, 415



06 1076 ■ ■
09 1076 ■ ■ ■
Seiten 416, 417



06 1078 ■ ■
09 1078 ■ ■
Seiten 416, 417



06 1088 ■ ■
09 1088 ■ ■
Seiten 416, 417



06 1093 ■ ■
09 1093 ■ ■
Seiten 418, 419



06 1094 ■ ■
09 1094 ■ ■
Seiten 418, 419



06 1107 ■ ■
09 1107 ■ ■
Seiten 418, 419



06 1108 ■ ■
09 1108 ■ ■
Seiten 420, 421



06 1119 ■ ■
09 1119 ■ ■
Seiten 420, 421



06 1134 ■ ■ ■
09 1134 ■ ■ ■
Seiten 420, 421



06 1144 ■ ■
09 1144 ■ ■
Seiten 422, 423



06 1146 ■ ■ ■
09 1146 ■ ■ ■
Seiten 422, 423





06 1147 ■ ■
09 1147 ■ ■
Seiten 422, 423





06 1159 ■ ■
09 1159 ■ ■
Seiten 424, 425





06 1160 
09 1160 
Seiten 424, 425



06 1163 
09 1163 
Seiten 424, 425





06 1164 
09 1164 
Seiten 426, 427





06 1177 
09 1177 
Seiten 426, 427





06 1178 
09 1178 
Seiten 426, 427



06 0605 
09 1087 
Seite 428




06 0620 
06 0663 
Seite 429




06 0662 
Seite 428




07 0802 
Seite 432




07 0804 
Seite 433




07 0809 
Seite 431




07 0811 
Seite 430



07 0812 
Seite 430




07 0829 
Seite 431



07 0829 
Seite 434



07 0846 
Seite 432



07 0846 
Seite 434



07 0846 
Seite 434



07 0854 
Seite 433



03 0418 
Seite 433



4a


Übersicht

06 7816 
Seite 438




06 7816 
Seite 439




06 7816 
Seite 442





06 7820 
Seite 440





06 7820 
Seite 441





17 1752 
17 1755 
Seite 435





17 1758 
17 1757 
Seite 437




17 1765 
17 1766 
Seite 436




17 1768/69 
17 1729/30 
Seite 436



17 1778 
Seite 437



14 1550 
Seite 435





4a

Die geniale Idee des Philosophen Ludwig Wittgenstein: Um Beschläge an schmalen Profilen festsetzen zu können und auf der Durchschlagseite eine Verletzung der Hand zu verhindern, ließ Wittgenstein in den 1920er Jahren nach eigenen Zeichnungen einen verkröpften Türdrücker für die Durchschlagseite fertigen, den er mit einem unverkröpften Türdrücker als Stiftteil kombinierte. Diese Idee war und ist maßgeblich für die Gestaltung von Griffprogrammen: Zu jedem neuen Klinkendesign entsteht bei FSB ein entsprechendes Türdrückerpaar für Rahmentüren. Hier aus der Hand von David Chipperfield FSB 09 1134.

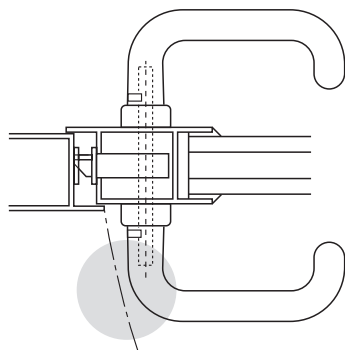
Technische Hinweise

Beschläge für Rahmentüren

Für Rahmentüren aus Metall, Kunststoff oder auch Holz bietet FSB nicht nur ein komplettes Programm unterschiedlicher Griffe, wie Türdrücker, Türknöpfe und Türgriffe, sondern vielmehr auch eine auf die besonderen Anforderungen von Rahmentüren und -beschlägen abgestimmte und im Laufe der Jahre immer weiter verbesserte Befestigungstechnik.

Ausführliche Informationen zu den Sicherheitsabständen finden Sie in der DIN 31 001.

Als Folge der beengten Platzverhältnisse besteht bei Rahmentüren die Gefahr, dass die Hand beim Öffnen und Schließen der Tür auf der Durchschlageite mit dem Türrahmen in Berührung kommt (siehe Abb.). Eine weitere Folge der engen Platzverhältnisse sind gewisse Schwierigkeiten



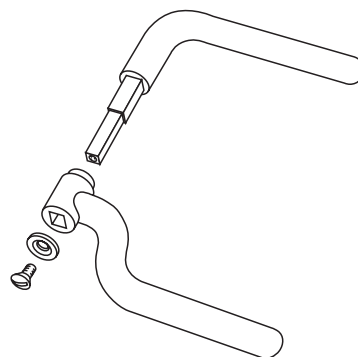
beim Befestigen der Beschläge: Geringe Dornmaße und das Fehlen von Durchverschraubungsmöglichkeiten innerhalb der Rahmentürschlösser haben dazu geführt, dass die einseitige Befestigung von Rahmentürbeschlägen – gegen besseres Wissen – gängige Praxis ist und immer wieder zu wackelnden und verrutschenden Beschlägen führt.

Als Objektausführung fertigt FSB Rahmentürbeschläge generell mit ovaler bzw. eckiger Rosette und integriertem Hochhalte-mechanismus sowie festdrehbarer Gleitlagerung. Die Befestigung erfolgt unsichtbar mit Senkschrauben M5, Schraub-lochabstand 50 mm. Standardausführungen werden hiervon abweichend mit sichtbarer Verschraubung und ohne Hochhalte-mechanismus gefertigt.

Die geniale Idee des Philosophen Ludwig Wittgenstein

Der österreichische Philosoph und gelernter Ingenieur Ludwig Wittgenstein hat in den 1920er Jahren in einer philosophischen Denkpause für seine Schwester in Wien das Palais Wittgenstein geplant und gestaltet. Dabei musste er sich mit sehr schmalen Stahlprofilen auseinandersetzen.

Um die Beschläge an den schmalen Profilen solide festsetzen zu können und auf der Durchschlageite eine Verletzung der Hand zu verhindern, ließ Ludwig Wittgenstein nach eigenen Zeichnungen für die Durchschlageite einen verkröpften Türdrücker anfertigen, den er auf der Gegenseite mit einem unverkröpften



Türdrücker als Stifteil kombinierte. Durch diese geniale Kombination eines verkröpften Lochteils mit einem Standardstifteil fand der Sprachphilosoph erstmals überzeugende Antworten auf die Klemmgefahr und die noch heute andauernden Befestigungsprobleme (siehe Abb.).

Diese Idee ist und war maßgeblich für die Gestaltung neuer Griffprogramme bei FSB – zu jedem neuen Türdrücker-Design entsteht aus der Hand des jeweiligen Entwerfers auch heute noch eine formal-ästhetisch abgestimmte verkröpfte Ausführung für die Durchschlageite der Rahmentüren.

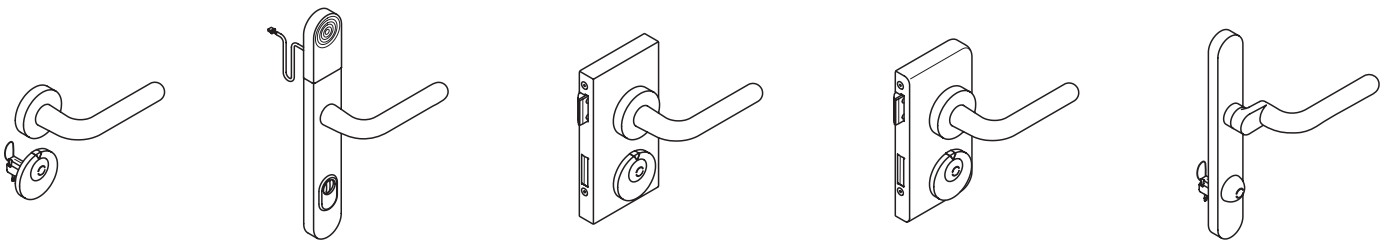
Ludwig Wittgenstein trifft auf isis® Zutrittsmanagement

Ludwig Wittgenstein hat mit der ihm eigenen unpräntiösen Herangehensweise an das Haus seiner Schwester und an die Ausstattung im Innenbereich – insbesondere was den Türdrücker betrifft – ungewollt und unwissentlich einen Klassiker der Moderne geschaffen. Dass seine Kreation einmal zum Logo der Marke FSB avancieren würde und darüber hinaus Bestandteil von isis® Schließlösungen mit elektronischer Zutrittsmanagement-Funktion werden würden, war gewiss nicht sein Ansinnen, lag Letzteres doch weit außerhalb der technischen Möglichkeiten seiner Zeit. Fest steht jedoch, dass die verschiedenen

isis® Garnituren für die unterschiedlichsten Bauelemente (Vollblatt-, Ganzglas, Rahmen- und Außentüren) der gleichen klaren Bedienphilosophie und leicht verständlichen Produktsprache folgen, wie es der österreichische Philosoph und Architekt in seiner Arbeit und in seinen philosophischen Abhandlungen zum Ausdruck gebracht hat. Wir unterstellen einmal, dass er an unserem beschlagbasierten isis® Zutrittsmanagementkonzept seine Freude gehabt hätte. Sie womöglich auch? Genaueres erfahren Sie ab Seite 45 oder unter

www.fsb.de/isis

4a



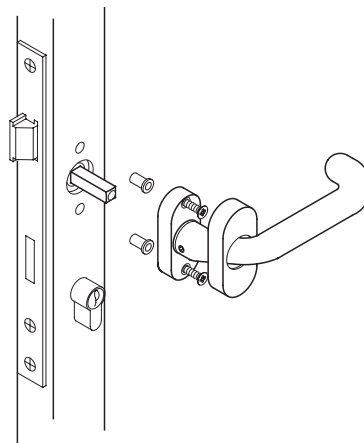
Das Wittgenstein Haus, Wien 1928

Technische Hinweise

Beschläge für Rahmentüren

FSB-Befestigungstechnik für Rahmentürbeschläge

FSB hat die Wittgensteinsche Erkenntnis, das Wissen um die notorischen Befestigungsprobleme sowie Innovationen, die in Kooperation mit der Sächsischen Schlossfabrik (SSF) entwickelt wurden zum Anlass genommen, die FSB-Befestigungstechnik für Rahmentürbeschläge neu auszurichten und auf ein systemorientiertes technisches Fundament zu stellen. Die sieben wesentlichen Faktoren haben wir im Folgenden aufgearbeitet:



1 Befestigungszubehör im Lieferumfang

In der Vergangenheit mussten wir immer wieder Reklamationen nachspüren, die in nicht funktionsgemäßen oder nicht unseren Empfehlungen entsprechendem Anschlag begründet waren, so dass abgestimmtes Befestigungsmaterial mittlerweile zum Lieferumfang unserer Rahmentür-Beschläge gehört. Das Befestigungsmaterial besteht aus lockerungsgesicherten Schrauben M5 und auf die Unterkonstruktion der Rahmentürbeschläge abgestimmte Einnietmuttern. Die Köpfe der Einnietmuttern wiederum (\varnothing 11 mm) finden auf der Unterseite der FSB-Beschläge für Rahmentüren eine passgenaue Aufnahme. Beachten Sie bitte, dass zum Einbringen der Einnietmuttern ein handelsübliches Setzwerkzeug für Blindnietmuttern erforderlich ist.

Die Kombination von Einnietmuttern, Unterkonstruktion (mit integrierter Rutsch- und Schraubensicherung) und lockerungsgesicherten Schrauben stellt sicher, dass die Beschläge verrutschsicher befestigt werden können (Abb. oben). Insofern lehnt FSB Reklamationen ab, für die nicht verwendetes Original-FSB-Befestigungszubehör ursächlich ist.

2 Die Wittgensteinlösung

Sowohl aus Gründen einer Verletzungsvermeidung beim Nutzer als auch zum Zwecke einer optimalen Befestigung mit optimaler Kraftübertragung in das Rahmentürprofil empfiehlt FSB ferner, den Wittgensteinschen Lösungsansatz durch eine Kombination von verkröpften und unverkröpften Türdrückern in der Praxis zu neuen Ehren kommen zu lassen. In unserem Fall wird der verkröpfte Türdrücker als Stiftelement eingesetzt und mit dem unverkröpften Türdrücker (Lochteil) eine solide Verbindung hergestellt (Abb. 1 auf der nächsten Seite). Hierzu ist der RT-Spezialstift 05 0525 zu verwenden, s. Seite 713. Alle FSB-Stabilstifte zeichnen sich insbesondere durch die auf der nachfolgenden Seite aufgeführten Vorteile 2.1 bis 2.3 aus.

2.1

Stiftteil: Kraftschluss an Drücker und Vierkantstift

Das Türdrückerstiftteil wird endfest und verrutschsicher durch das Eindrehen eines Gewindestifts erstellt. Der Stahlzapfen des Gewindestifts taucht hierbei passgenau in eine entsprechende Bohrung des Vierkantstifts ein und stellt eine dauerhaft kraftschlüssige Verbindung zwischen Türdrücker und Vierkantstift her.

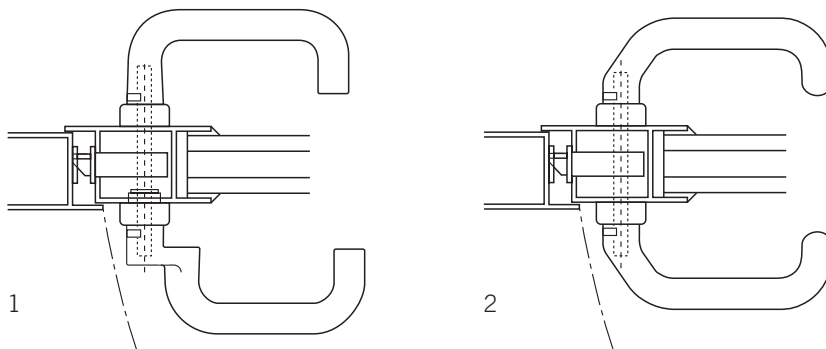
2.2

Fest verstiftete Garnituren

Auf der Gegenseite wird das Rahmentürdrücker-Lochteil mittels der millionenfach bewährten FSB-Klemmankerfeder zuverlässig und verrutschsicher festgesetzt und so eine fest verstiftete Garnitur erstellt. Die Klemmankerfeder gewährleistet bei sachgemäßer Montage (Gewindestift bündig zur Drückeroberfläche) eine dauerhaft zuverlässige und feste Drücker-Stift-Verbindung und findet sich nicht ohne Grund als maßgebliches Bauteil in allen FSB-Stabilstiften wieder.

Die jeweiligen anwendungsbezogenen Stiftausführungen für alle anderen FSB-Rahmentürbeschlagkombinationen entsprechend der Abbildungen finden Sie auf Seite 407. Alle FSB-Rahmentürdrücker mit Rosetten mit unsichtbarer Befestigung sind daher standardmäßig mit einer Vorkopfverbohrung ausgestattet. Lose bzw. vielmehr schwimmende Stifte, die gegen besseres Wissen zur gängigen Praxis im Metallbau gehören, gehören somit der Vergangenheit an.

4a



2.3

Effektive Kraftaufnahme und -ableitung

Die beschriebenen Aspekte zur Verstiftung haben des Weiteren zum Vorteil, dass die bei der Tür- und Türdrückerbetätigung anfallenden axialen Kräfte wesentlich effizienter als bei schwimmenden Stiftverbindungen aufgenommen und in das Rahmentürprofil abgeleitet werden: Hebelwirkungen der auftretenden Kräfte werden so von Anfang an durch eine bestmögliche Reduzierung der Montagetoleranzen an allen beteiligten Baugruppen kompensiert. Dies beugt einem schrittweisen Lösen der Drücker-Stift-Verbindung von vornherein und effektiv vor.

3

Rutsch- und Schraubensicherung

Unabhängig vom Einsatz der Einnietmuttern und der lockerungsgesicherten Schrauben sind alle FSB-Rosetten der Rahmentürbeschläge innerhalb der Verschraubungsbuchsen mit Bremsstopfen aus gummiartigem Kunststoff ausgestattet. Diese Bremsstopfen ragen geringfügig über die Unterseite der Rosette hinaus und werden durch den Drehmoment des Anschraubens komprimiert. Sie fungieren so einerseits als Rutschsicherung auf dem Profil und andererseits – durch deren gleichzeitig axiale und radiale Spannung – als Lockerungssicherung für die Schrauben.

SSF-Schlösser für Rohrrahmentüren

Serien 01 und 02

Schlösser von SSF: Befestigungstechnik mit Durchverschraubungsmöglichkeit

Für eine hoch entwickelte Gesellschaft sollten nicht nur adäquate Produktlösungen selbstverständlich sein, sondern vielmehr eine über den gesamten Produkt-Lebenszyklus ebenso zuverlässige Funktion. FSB hat dabei die Befestigungstechnik der Rahmentürbeschläge optional auf die SSF-Rahmentürschlösser mit Durchverschraubungspunkten der Serien 01 und 02 abgestimmt (Abb. rechts). Maßgeblich hierfür ist ein spezielles Befestigungsset (Artikel-Nr. 05 0526 01..., Abb. unten, s. auch Seite 712), mit dem FSB-Rahmentürbeschläge auf Bestellung ausgestattet und werkseitig vorgerichtet werden können. Das Set beinhaltet auf die jeweilige Türstärke abgestimmte Schrauben und Stütznocken aus Metall, die werkseitig anstelle der Gummi-Bremsstopfen passgenau in die Unterkonstruktionen eingesetzt und einseitig zusätzlich mit einer Schraube M5 festgesetzt werden.

Diese Befestigungslösung verzichtet des Weiteren auf Einnietmuttern, weil die Metall-Stütznocken beidseitig in das Rahmentürprofil eingelassen werden und so die Funktion der Einnietmutter übernehmen. Aufgrund des Vorrichtens der Halbgarnituren seitens FSB bewirken beide Maßnahmen eine effektive und deutliche Reduzierung der Montagezeit, weil die Rahmentürgarnitur aufgrund der Durchverschraubung mit nur noch zwei Schrauben montiert werden kann. Die beschriebenen Stiftlösungen sind auch bei dieser Befestigungstechnik gültig.



Serie 01 (Riegelausschluss 15 mm)

- Einsteckschlösser nach DIN 18 251-2, Klasse 1

Serie 02 (Riegelausschluss 21 mm)

- Einsteckschlösser nach DIN 18 251-2, Klasse 3, mit Riegelausschluss 21 mm bzw. als 34,5 mm Schwenkhaken-Riegelschloss
- Anti-Panik Einsteckschlösser für einflügelige Rohrrahmentüren (APE, APB, APD)
- Rollenfallenschlösser nach DIN 18 251-2, Klasse 3
- Fallenschlösser nach DIN 18 251-2, Klasse 3, in Standardlänge und kurzer Ausführung
- Riegelschlösser nach DIN 18 251-2, Klasse 3, in Standardlänge und kurzer Ausführung

Das Schloss-Programm der SSF umfasst weiterhin Einsteckschlösser für:

- Innentüren
- Wohnungsabschlusstüren
- Haustüren
- Objekttüren
- Feuerschutz- und Paniktüren
- sowie Sonderschlösser, Schließbleche und Zubehör.

Detaillierte Informationen finden Sie im aktuellen SSF-Schlüsselkatalog, den Sie direkt aus Sachsen beziehen können:

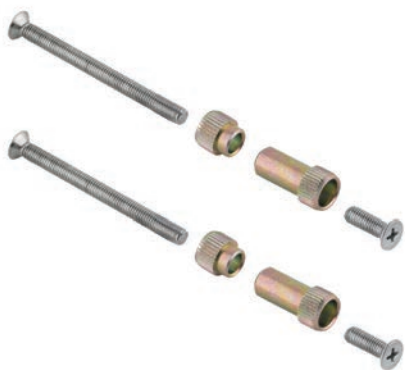
SSF – Sächsische Schlossfabrik GmbH
Am Pappelhain 10
04539 Groitzsch
Telefon +49 34296 733-00
Telefax +49 34296 733-11

oder im Internet: ssf.de | info@ssf.de

SSF – ein Unternehmen von FSB

SSF-Rohrrahmenschlösser zeichnen sich durch folgende Produktmerkmale aus:

- spänegeschützte Durchverschraubungslöcher für eine durchgehende und damit optimale Rahmentürdrückerbefestigung
- Klemmnuss
- Falle rechts/links verwendbar
- Schlosskasten verzinkt, oben und unten verschlossen, Durchverschraubungslöcher spänegeschützt
- Komfortfunktion in Form einer geräuschedämpften Falle (außer bei Rollenfallenschlössern und Riegelschlössern)



Anwendungsbezogenes FSB-Befestigungszubehör bzw. Stiftausführungen für Rahmentürdrücker

Es ist üblich, dass Rahmentürgarnituren aufgrund verschiedener Anwendungsfälle aus Einzelkomponenten zusammengestellt werden. FSB trägt diesem Umstand mit einem umfassenden und bedarfsgerechten Stift-Konzept Rechnung. Für die einzelnen Anwendungsfälle sind die nebenstehend aufgeführten FSB-Stifte zu verwenden.

Aluminium-Oberflächen

Bitte beachten Sie, dass folgende Rahmentürdrücker sowie die Rahmentürknöpfe 07 0811, 07 0812 und 07 0873 nur in Aluminium FSB 0105 lieferbar sind:

- 06 0644 / 09 1074
- 06/09 1001
- 06/09 1002
- 06/09 1031
- 06/09 1134
- 06/09 1035
- 06/09 1163
- 06/09 1164
- 06 1223

Ö-Norm

Teilweise sind einzelne Rahmentürdrücker (06/09 1035 und 06/09 1159) die sowohl in Aluminium und Edelstahl lieferbar sind, mit dem Hinweis gekennzeichnet, dass diese (gemäß DIN 18 273) in der Feuerschutz-Ausführung nur in Edelstahl lieferbar bzw. zugelassen sind. Dies gilt in der Form nicht für FS-Ausführungen aus Aluminium gemäß Ö-Norm – diese sind zulässig bzw. lieferbar. Zu dieser normativ bedingten Besonderheit gibt es eine eigenständige Produktübersicht: unsere Ö-Norm-Preisliste, die auch Objektbeschläge aus anderen Produktbereichen beinhaltet. Auf Wunsch senden wir Ihnen diese gerne zu.

Unsichtbare Verschraubung

1. Rahmentürdrücker in Kombination mit SSF-Rohrrahmenschlössern mit Durchverschraubungsbuchsen (Serien 01 und 02): das Befestigungsset 05 0526 01... – s. Seite 712). FSB-Rahmentürbeschläge können auf Bestellung mit diesem Zubehör werkseitig vorgerichtet werden.
2. Zur Kombination zweier verkröpfter Rahmentürdrücker (Abb. 2 – Modelle 06 + 06): Zubehörbeutel 05 0525 018.. (□ 8 mm) bzw. 05 0525 019.. (□ 9 mm), s. Seite 713.
3. Zur Kombination Rahmentürdrücker mit verkröpftem RT-Drücker (Abb. 1, die „Wittgensteinlösung“ – Modelle 09 + 06): Zubehörbeutel 05 0525 028.. (□ 8 mm) bzw. 05 0525 029.. (□ 9 mm), s. Seite 713.
4. Zur Kombination zweier Rahmentürdrücker für Notausgangsverschlüsse nach DIN EN 179 bzw. für Feuerschutztüren mit Panik-Schlössern: FSB-Spezialstift 05 0125, s. Seite 711.
5. Für Rahmentür-Halbgarnituren zur einseitigen Befestigung: ebenfalls die Vollstifte 05 0172 008.. (□ 8 mm) bzw. 05 0173 019.. (□ 9 mm) mit von 6. abweichenden Türstärkensprüngen, s. Seite 712.

Sichtbare Verschraubung

6. Zur Kombination zweier verkröpfter Rahmentürdrücker (06 + 06): Vollstifte 05 0172 008.. (□ 8 mm), s. Seite 712.

Zur genauen Spezifikation Ihrer Bestellung hinsichtlich Beschlaganwendungsfall und Türstärke hilft Ihnen unser Vertriebsinnendienst oder die FSB-Anwendungstechnik gern weiter.

Hochhaltemechanismus

Fast das gesamte FSB-Programm für Rahmentüren ist zur Unterstützung der Schlossfedern mit einem Hochhaltemechanismus ausgerüstet, der einen maximalen Betätigungswinkel von 45° zulässt.

Hochhaltemechanismus in Kombination mit Standflügelgarnituren

Verkröpfte Rahmentürdrücker, die auf Standflügeln zum Einsatz kommen sollen, sind unter spezifischen Artikelnummern 06 23 (ovale Rosetten) bzw. 06 73 (eckige Rosetten) zu bestellen und werden werkseitig ohne Hochhaltemechanismus geliefert.

In Kombination mit Treibriegelschlössern ohne Federunterstützung und Betätigungswinkeln < 45° sind Rahmentürdrücker mit Hochhaltemechanismus einzusetzen.

Sollte der Betätigungswinkel > 45° sein und sollten gleichzeitig Modelle als Standflügelgarnituren (d. h. ohne Hochhaltemechanismus) zum Einsatz kommen, sind im Falle von Bronze-Ausführungen sowie bei den Edelstahlmodellen

- 06 1163 ...
- 06 1164 ...




generell Schlösser mit Federunterstützung vorzusehen.

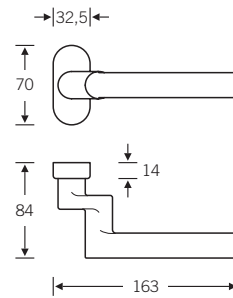
Verkröpfte Türdrücker für Rahmentüren

06 1001 

Design: Peter Bastian





-  06 1001 011*
-  06 1001 012*
-  06 1001 023 (Standflügel)*



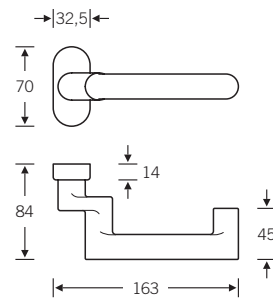
06 1002 



Design: Peter Bastian






-  06 1002 012*
-  06 1002 023 (Standflügel)*

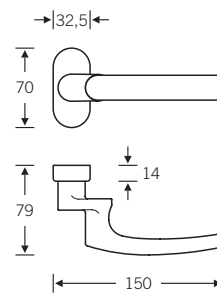
EN179



06 1015   



-  06 1015 011
-  06 1015 012
-  06 1015 023 (Standflügel)



fsb.de/061001
fsb.de/061002
fsb.de/061015

* In Aluminium nur in naturfarbig eloxierter Oberfläche (FSB 0105) lieferbar

SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durchverschraubungsmöglichkeit s. Seite 406

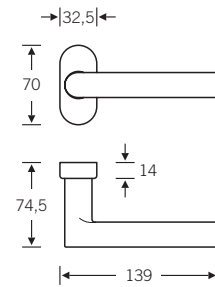
Türdrücker für Rahmentüren

09 1001 ■

Design: Peter Bastian

☞ 09 1001 011*

☞ 09 1001 012*



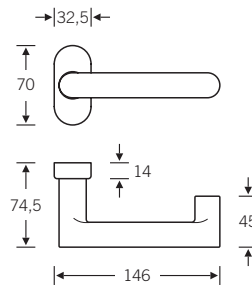
4a

09 1002 ■

Design: Peter Bastian

☞ 09 1002 012*

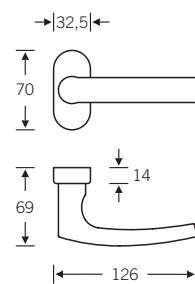
EN179



09 1015 ■ ■ ■

☞ 09 1015 011

☞ 09 1015 012






fsb.de/091001
fsb.de/091002
fsb.de/091015

* In Aluminium nur in naturfarbig eloxierter Oberfläche (FSB 0105) lieferbar

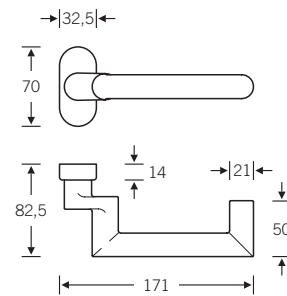
SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durchschraubungsmöglichkeit s. Seite 406

Verkröpfte Türdrücker für Rahmentüren




06 1016 

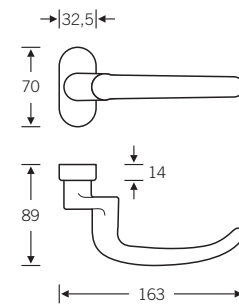
-  06 1016 011
-  06 1016 012
-  06 1016 023 (Standflügel)


EN 179





06 1023 

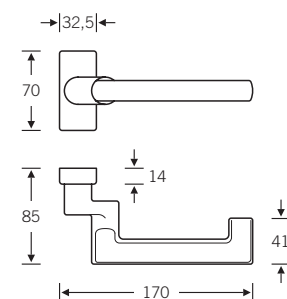
-  06 1023 011
-  06 1023 012
-  06 1023 023 (Standflügel)



06 1031 
Design: Heike Falkenberg

-  06 1031 072*
-  06 1031 073 (Standflügel)*

EN 179





fsb.de/061016
fsb.de/061023
fsb.de/061031

* In Aluminium nur in naturfarbig eloxierter Oberfläche (FSB 0105) lieferbar

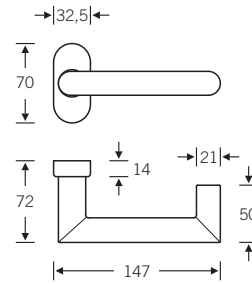
SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durchverschraubungsmöglichkeit s. Seite 406

Türdrücker für Rahmentüren

09 1016 



 09 1016 011
 09 1016 012

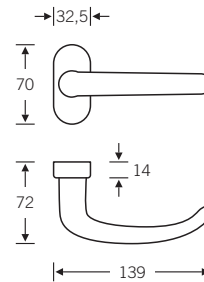
EN179



4a

09 1023 

 09 1023 011
 09 1023 012

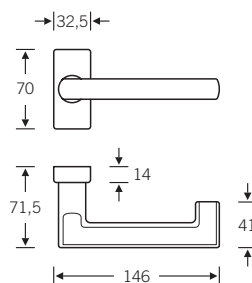
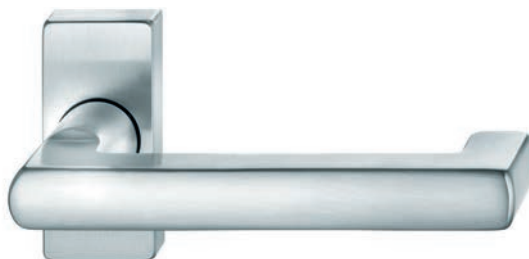


09 1031 

Design: Heike Falkenberg

 09 1031 072*

EN179



fsb.de/091016
fsb.de/091023
fsb.de/091031

* In Aluminium nur in naturfarbig eloxierter Oberfläche (FSB 0105) lieferbar




SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durchverschraubungsmöglichkeit s. Seite 406

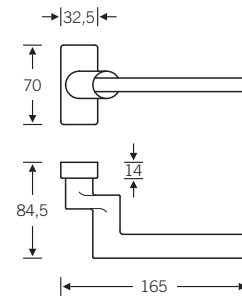
Verkröpfte Türdrücker für Rahmentüren

06 1035 

Design: Heike Falkenberg






-  06 1035 071*
-  06 1035 072*/**
-  06 1035 073 (Standflügel)*/**



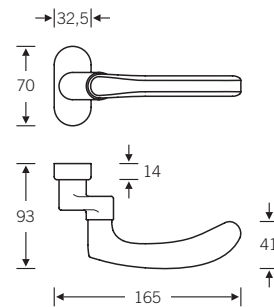
06 1043 

Design: Christoph Mäckler






-  06 1043 011
-  06 1043 012
-  06 1043 023 (Standflügel)

EN179

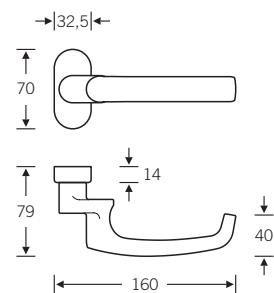


06 1045 



-  06 1045 011
-  06 1045 012
-  06 1045 023 (Standflügel)

EN179



fsb.de/061035
fsb.de/061043
fsb.de/061045

* In Aluminium nur in naturfarbig eloxierter Oberfläche (FSB 0105) lieferbar

SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durchverschraubungsmöglichkeit s. Seite 406


** nur in Edelstahl, gemäß Ö-Norm in Aluminium zulässig

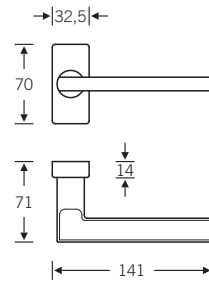
Türdrücker für Rahmentüren

09 1035 

Design: Heike Falkenberg



 09 1035 071*
 09 1035 072**/**




4a

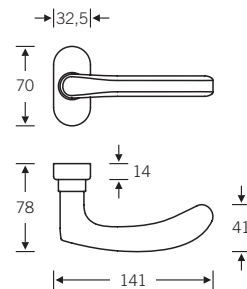
09 1043 

Design: Christoph Mäckler





 09 1043 012

EN 179

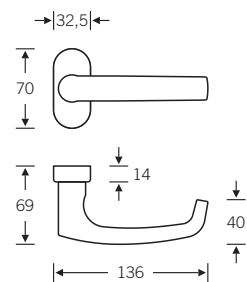


09 1045 



 09 1045 011
 09 1045 012

EN 179



fsb.de/091035
fsb.de/091043
fsb.de/091045



* In Aluminium nur in naturfarbig eloxierter Oberfläche (FSB 0105) lieferbar

** nur in Edelstahl, gemäß Ö-Norm in Aluminium zulässig

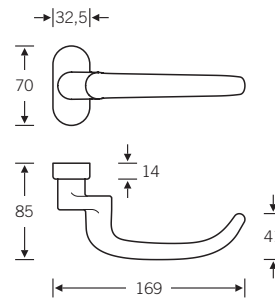
SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durchverschraubungsmöglichkeit s. Seite 406

Verkröpfte Türdrücker für Rahmentüren




06 1053 

 06 1053 012
 06 1053 023 (Standflügel)

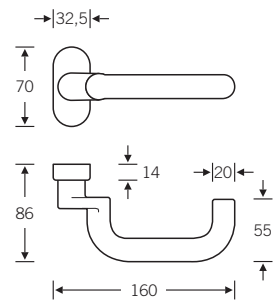
EN179







06 1070 

 06 1070 011
 06 1070 012
 06 1070 023 (Standflügel)

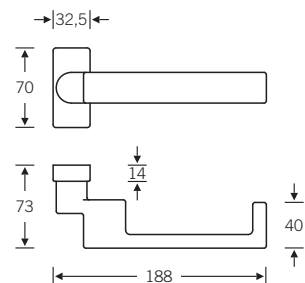
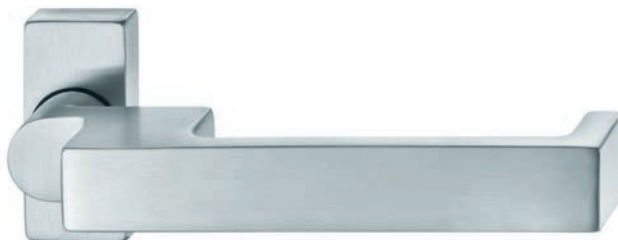
EN179



06 0644 
 Design: Hadi Teherani

 06 0644 071*
 06 0644 072*
 06 0644 073 (Standflügel)*

EN179



fsb.de/061053
 fsb.de/061070
 fsb.de/060644

* In Aluminium nur in naturfarbig eloxierter Oberfläche (FSB 0105) lieferbar

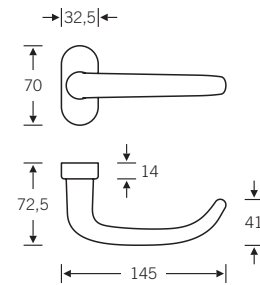
SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durchverschraubungsmöglichkeit s. Seite 406

Türdrücker für Rahmentüren

09 1053 

 09 1053 012


EN179



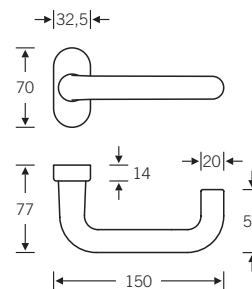
4a


09 1070 

 09 1070 011

 09 1070 012

EN179

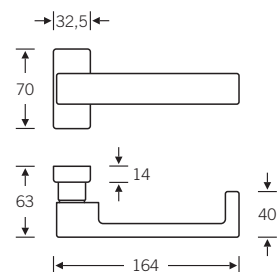
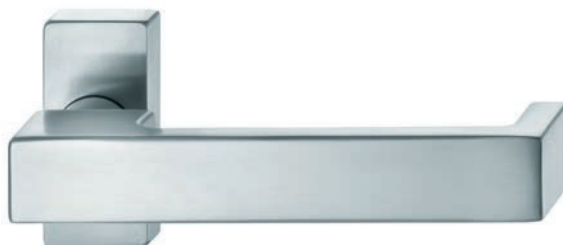


09 1074 

Design: Hadi Teherani

 09 1074 072**

EN179






fsb.de/091053
fsb.de/091070
fsb.de/091074

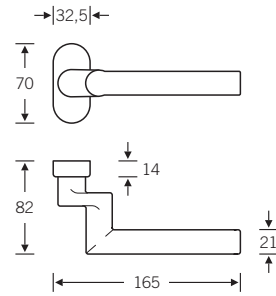
** geeignet für Dornmaß ab 40 mm, in Aluminium nur in naturfarbig eloxierter Oberfläche (FSB 0105) lieferbar

SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durchverschraubungsmöglichkeit s. Seite 406

Verkröpfte Türdrücker für Rahmentüren




06 1076 

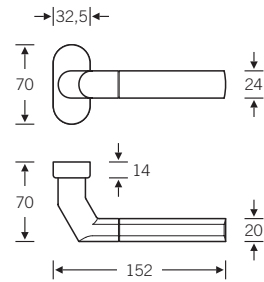
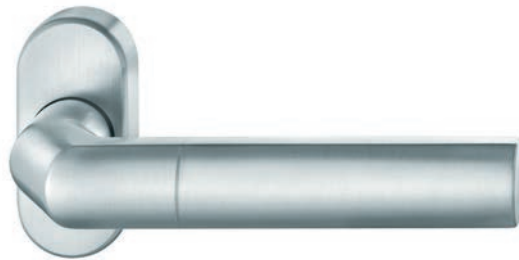
-  06 1076 011
-  06 1076 012
-  06 1076 023 (Standflügel)




06 1078 



Design: Christoph Ingenhoven

-  06 1078 011
-  06 1078 012
-  06 1078 023 (Standflügel)

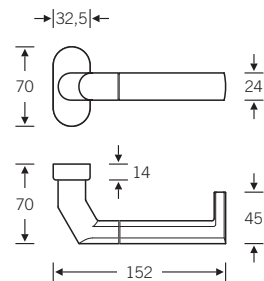
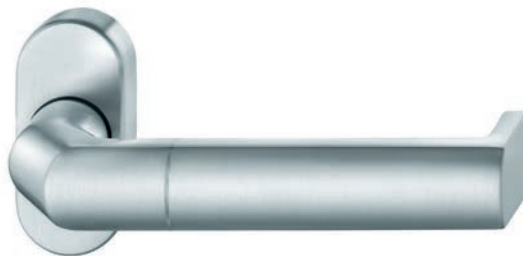


06 1088 

Design: Christoph Ingenhoven

-  06 1088 012
-  06 1088 023 (Standflügel)

EN179





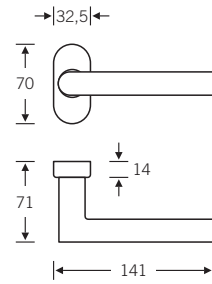
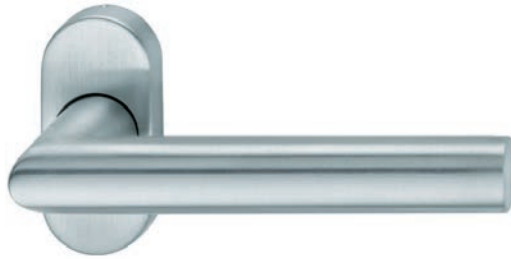
fsb.de/061076
fsb.de/061078
fsb.de/061088

SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durch-
verschraubungsmöglichkeit s. Seite 406

Türdrücker für Rahmentüren

09 1076 



 09 1076 011
 09 1076 012

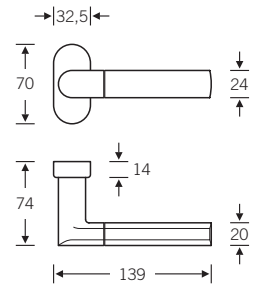


4a

09 1078 


Design: Christoph Ingenhoven

 09 1078 011
 09 1078 012

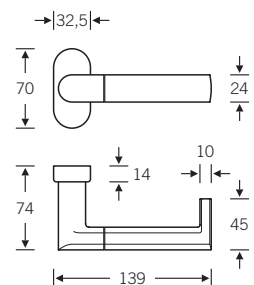


09 1088 

Design: Christoph Ingenhoven

 09 1088 012

EN 179



fsb.de/091076
fsb.de/091078
fsb.de/091088




SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durch-
verschraubungsmöglichkeit s. Seite 406

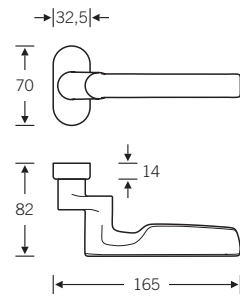
Verkröpfte Türdrücker für Rahmentüren

06 1093 

Design: Jahn/Lykouria





-  06 1093 011
-  06 1093 012
-  06 1093 023 (Standflügel)



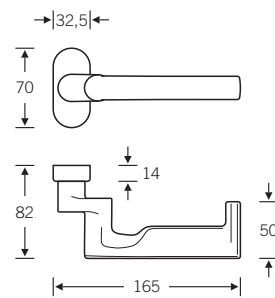
06 1094 

Design: Jahn/Lykouria



-  06 1094 012
-  06 1094 023 (Standflügel)




EN179

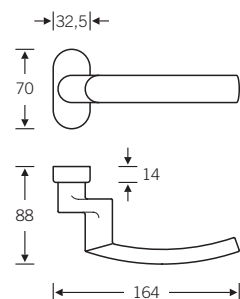


06 1107 

Design: Hartmut Weise



-  06 1107 011
-  06 1107 012
-  06 1107 023 (Standflügel)




fsb.de/061093
fsb.de/061094
fsb.de/061107


SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durch-
verschraubungsmöglichkeit s. Seite 406

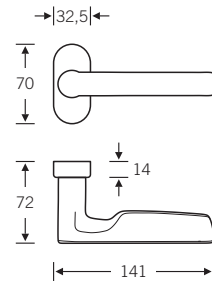
Türdrücker für Rahmentüren

09 1093 

Design: Jahn/Lykouria

 09 1093 011


 09 1093 012



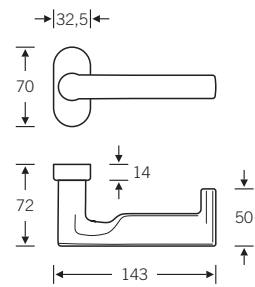
4a

09 1094 

Design: Jahn/Lykouria


 09 1094 012


EN179

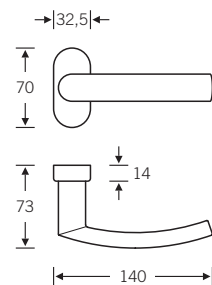


09 1107 

Design: Hartmut Weise

 09 1107 011

 09 1107 012



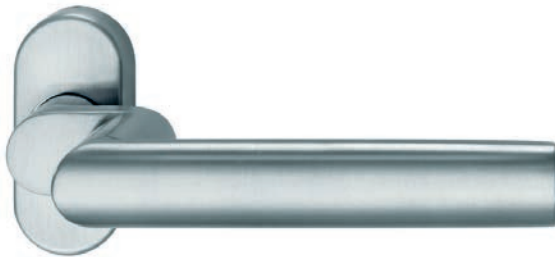
fsb.de/091093
fsb.de/091094
fsb.de/091107




SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durch-
verschraubungsmöglichkeit s. Seite 406

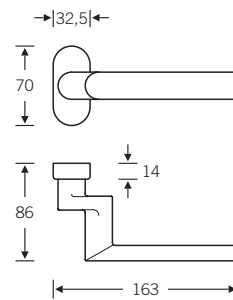
Verkröpfte Türdrücker für Rahmentüren

06 1108 

Design: Hartmut Weise







-  06 1108 011
-  06 1108 012
-  06 1108 023 (Standflügel)

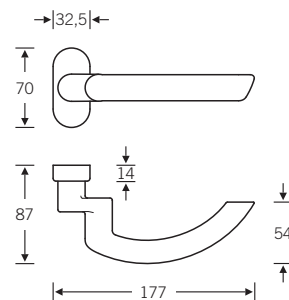



06 1119 

Design: Hartmut Weise






-  06 1119 01144 (R) | 01145 (L) 
-  06 1119 01264 (R) | 01265 (L)
-  06 1119 02364 (R) | 02365 (L) (Sfg)



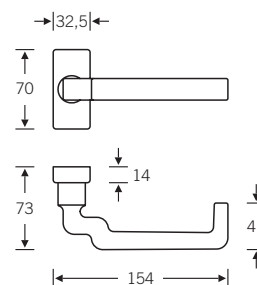
06 1134 

Design: David Chipperfield



-  06 1134 071*
-  06 1134 072*
-  06 1134 073 (Standflügel)*





fsb.de/061108
fsb.de/061119
fsb.de/061134


* In Aluminium nur in naturfarbig eloxierter Oberfläche (FSB 0105) lieferbar


SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durchverschraubungsmöglichkeit s. Seite 406

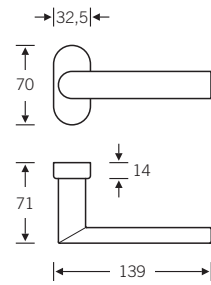
Türdrücker für Rahmentüren

09 1108 

Design: Hartmut Weise

 09 1108 011

 09 1108 012




09 1119 

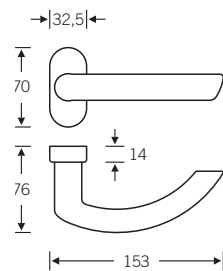
Design: Hartmut Weise

 09 1119 01144 (R) | 01145 (L)

 09 1119 01264 (R) | 01265 (L)


 09 1119 02364 (R) | 02365 (L) (Sfg)

EN179

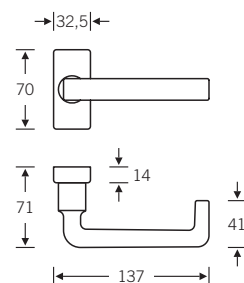


09 1134 

Design: David Chipperfield

 09 1134 072*

EN179



fsb.de/091108
fsb.de/091119
fsb.de/091134

* In Aluminium nur in naturfarbig eloxierter Oberfläche (FSB 0105) lieferbar




SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durchverschraubungsmöglichkeit s. Seite 406

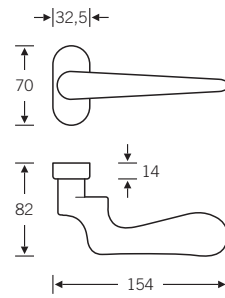
Verkröpfte Türdrücker für Rahmentüren

06 1144 

Design: Jasper Morrison






-  06 1144 011
-  06 1144 012
-  06 1144 023 (Standflügel)

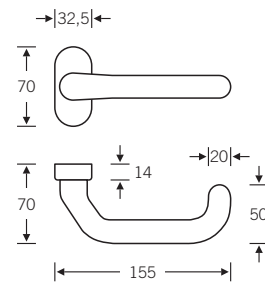


06 1146 






-  06 1146 011
-  06 1146 012
-  06 1146 023 (Standflügel)

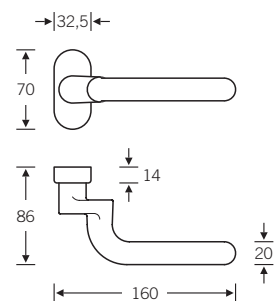
EN179



06 1147 



-  06 1147 011
-  06 1147 012
-  06 1147 023 (Standflügel)




fsb.de/061144
fsb.de/061146
fsb.de/061147


SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durch-
verschraubungsmöglichkeit s. Seite 406

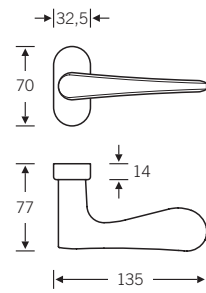
Türdrücker für Rahmentüren

09 1144 


Design: Jasper Morrison


 09 1144 011

 09 1144 012

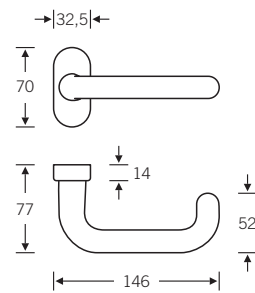


09 1146 


 09 1146 011


 09 1146 012

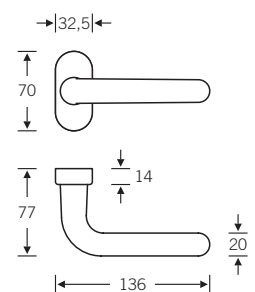
EN 179



09 1147 

 09 1147 011

 09 1147 012



fsb.de/091144
fsb.de/091146
fsb.de/091147

SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durch-
verschraubungsmöglichkeit s. Seite 406

Verkröpfte Türdrücker für Rahmentüren

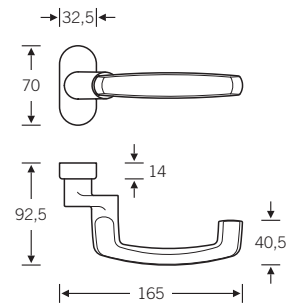
06 1159

Design: Laurids und Manfred Ortner



- 06 1159 011
- 06 1159 012**
- 06 1159 023 (Standflügel)*

EN179

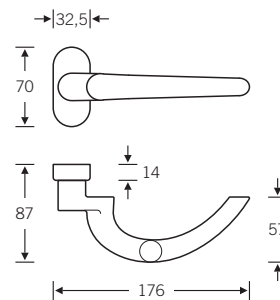


06 1160



- 06 1160 011
- 06 1160 012
- 06 1160 023 (Standflügel)

EN179

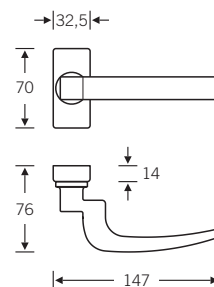


06 1163

Design: Hans Kollhoff



- 06 1163 071*
- 06 1163 072*
- 06 1163 073 (Standflügel)*




fsb.de/061159
fsb.de/061160
fsb.de/061163

* In Aluminium nur in naturfarbig eloxierter Oberfläche (FSB 0105) lieferbar



** nur in Edelstahl, gemäß Ö-Norm in Aluminium zulässig

SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durchverschraubungsmöglichkeit s. Seite 406

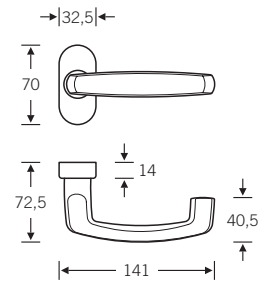
Türdrücker für Rahmentüren

09 1159 

Design: Laurids und Manfred Ortner

 09 1159 011
 09 1159 012**



EN179



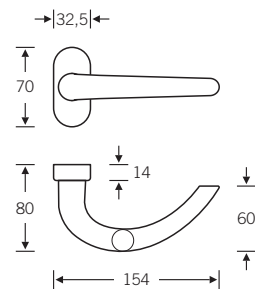
4a


09 1160 





 09 1160 011
 09 1160 012

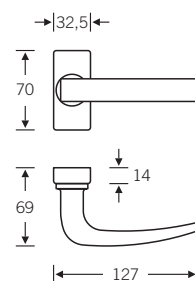
EN179



09 1163 

Design: Hans Kollhoff

 09 1163 071*
 09 1163 072*



fsb.de/091159
fsb.de/091160
fsb.de/091163

* In Aluminium nur in naturfarbig eloxierter Oberfläche (FSB 0105) lieferbar



** nur in Edelstahl, gemäß Ö-Norm in Aluminium zulässig

SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durchverschraubungsmöglichkeit s. Seite 406

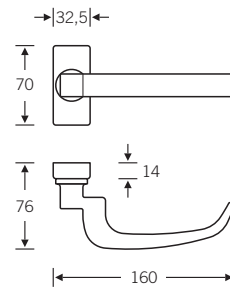
Verkröpfte Türdrücker für Rahmentüren

06 1164 

Design: Hans Kollhoff



 06 1164 072*
 06 1164 073 (Standflügel)*

EN179

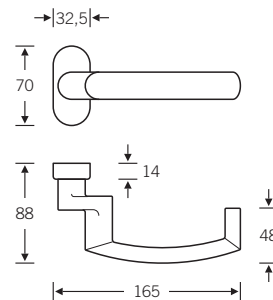


06 1177 

Design: Hartmut Weise



 06 1177 012
 06 1177 023 (Standflügel)

EN179

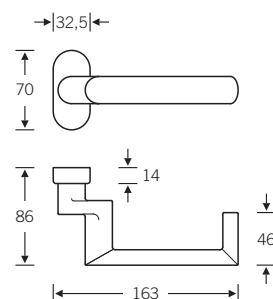


06 1178 

Design: Hartmut Weise

 06 1178 012
 06 1178 023 (Standflügel)

EN179




fsb.de/061164
fsb.de/061177
fsb.de/061178


* In Aluminium nur in naturfarbig eloxierter Oberfläche (FSB 0105) lieferbar

SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durchverschraubungsmöglichkeit s. Seite 406

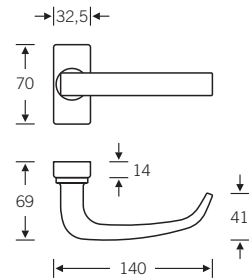
Türdrücker für Rahmentüren

09 1164 

Design: Hans Kollhoff

 09 1164 072*


EN179



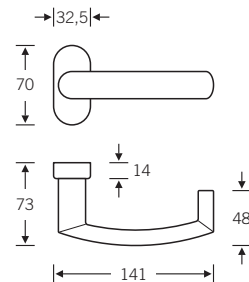
4a

09 1177 

Design: Hartmut Weise


 09 1177 012

EN179

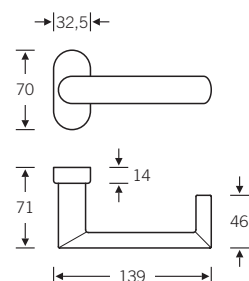


09 1178 

Design: Hartmut Weise

 09 1178 012

EN179



fsb.de/091164
fsb.de/091177
fsb.de/091178

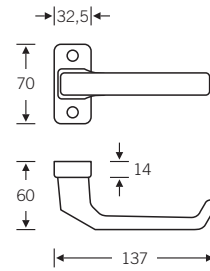
* In Aluminium nur in naturfarbig eloxierter Oberfläche (FSB 0105) lieferbar

SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durchverschraubungsmöglichkeit s. Seite 406

Verkröpfte Türdrücker für Rahmentüren

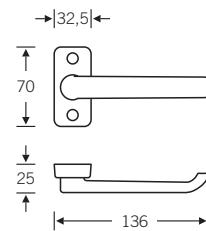
06 0605 ■ □

☞ 06 0605 013



09 1087 ■ □

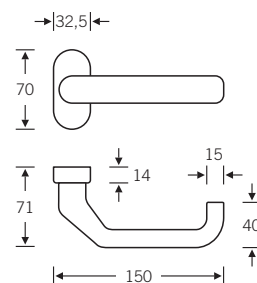
☞ 09 1087 002



06 0662 ■ □ ■

☞ 06 0662 011
☞ 06 0662 012
☞ 06 0662 023 (Standflügel)

EN179




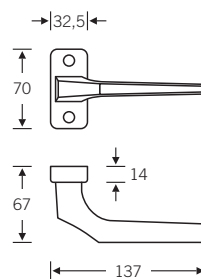
fsb.de/060605
fsb.de/060634
fsb.de/060662

SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durch-
verschraubungsmöglichkeit s. Seite 406


Verkröpfte Türdrücker mit Hochhalte- mechanik für Rahmentüren

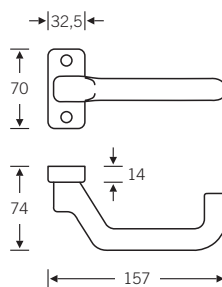
06 0620 

 06 0620 016






06 0663 

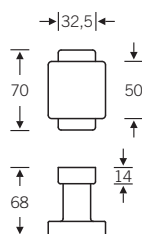
 06 0663 016






4a

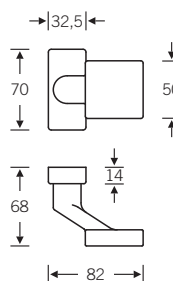
07 0811 

- Feststehend  07 0811 229 Aluminium*
Edelstahl
Bronze
-  07 0811 229 Edelstahl
Bronze
-  07 0811 429 Aluminium*



07 0812 

- Feststehend  07 0812 229 Aluminium*
Edelstahl
Bronze
-  07 0812 229 Edelstahl
Bronze
-  07 0812 429 Aluminium*



fsb.de/070811
fsb.de/070812



* In Aluminium nur in naturfarbig eloxierter Oberfläche (FSB 0105) lieferbar


SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durchverschraubungsmöglichkeit s. Seite 406

Türknöpfe für Rahmentüren

07 0829 



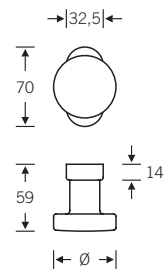
Festdrehbar  07 0829 128 (nicht in Bronze)
 07 0829 328 (nicht in Bronze)

Feststehend  07 0829 228 Aluminium
 Edelstahl
 Bronze

 07 0829 228 Edelstahl
 Bronze

 07 0829 428 Aluminium


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





4a

07 0809 

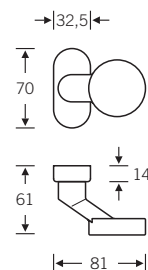


Festdrehbar  07 0809 128 (nicht in Bronze)
 07 0809 328 (nicht in Bronze)

Feststehend  07 0809 228 Aluminium
 Edelstahl
 Bronze

 07 0809 228 Edelstahl
 Bronze

 07 0809 428 Aluminium




fsb.de/070829
fsb.de/070809


SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durch-
 verschraubungsmöglichkeit s. Seite 406

07 0802 



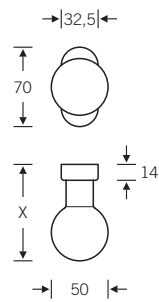
Festdrehbar  07 0802 128
 07 0802 328

Feststehend  07 0802 228 Aluminium
 Edelstahl
 Bronze

 07 0802 228 Edelstahl
 Bronze

 07 0802 428 Aluminium


Aluminium X = 85 mm
 Edelstahl X = 81 mm
 Bronze X = 80 mm




07 0846 

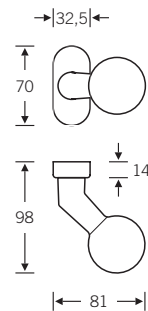


Festdrehbar  07 0846 128
 07 0846 328

Feststehend  07 0846 228 Aluminium
 Edelstahl
 Bronze

 07 0846 228 Edelstahl
 Bronze

 07 0846 428 Aluminium




fsb.de/070802
fsb.de/070846

SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durch-
 verschraubungsmöglichkeit s. Seite 406

Türknöpfe und Riegel für Rahmentüren

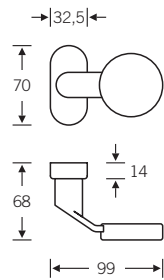
Technische Hinweise Seite 402 ff.

07 0854 

Festdrehbar  07 0854 128

Feststehend  07 0854 228

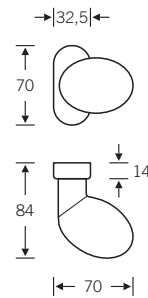
 07 0854 228



07 0804  


Festdrehbar  07 0804 128

Feststehend  07 0804 228

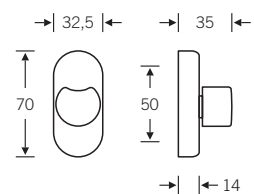


4a

03 0418    

 03 0418 003

8 mm □-Loch
Stiftüberstand Standard 40 mm
individuelle Stiftüberstände möglich

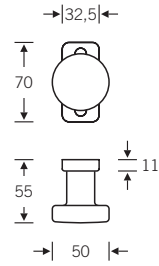


fsb.de/070854
fsb.de/070804
fsb.de/030418

SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durch-
verschraubungsmöglichkeit s. Seite 406

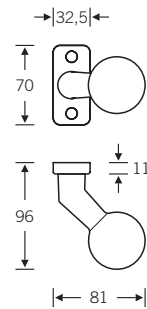
07 0829 ■

Festdrehbar  07 0829 102
Feststehend  07 0829 202



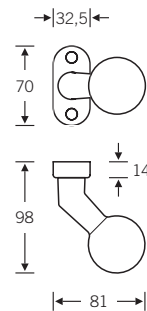
07 0846 ■

Festdrehbar  07 0846 102
Feststehend  07 0846 202



07 0846 ■

Festdrehbar  07 0846 108
Feststehend  07 0846 208



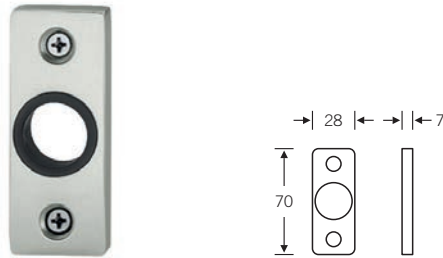
fsb.de/070829
fsb.de/070846

SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durch-
verschraubungsmöglichkeit s. Seite 406

Rosetten und Türschild für Rahmentüren

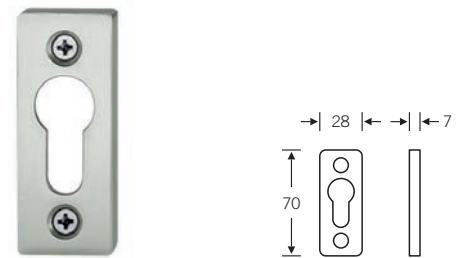
17 1752 

Schraublochabstand 50 mm,
passend für Senkschrauben M5




17 1755 

Schraublochabstand 50 mm,
passend für Senkschrauben M5

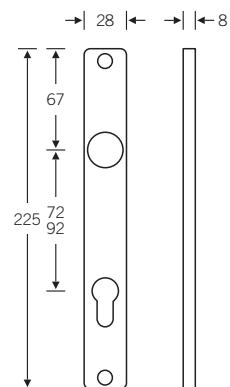


4a

14 1550 

Schraublochabstand 210 mm,
passend für Senkschrauben M4

FSB 14 1550 ermöglicht aufgrund seiner schmalen Form eine Kombination mit Schlössern geringen Dornmaßes und überzeugt so gleichermaßen ästhetisch wie funktional auf schmalen Profilen.



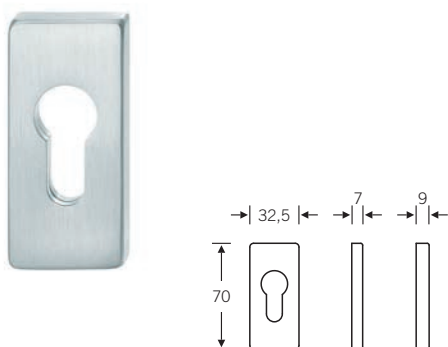
fsb.de/171752
fsb.de/171755
fsb.de/141550

SSF-Rohrrahmenschlösser mit Durch-
verschraubungsmöglichkeit s. Seite 406

17 1765 

17 1765 000 (7 mm)
17 1765 001 (9 mm)

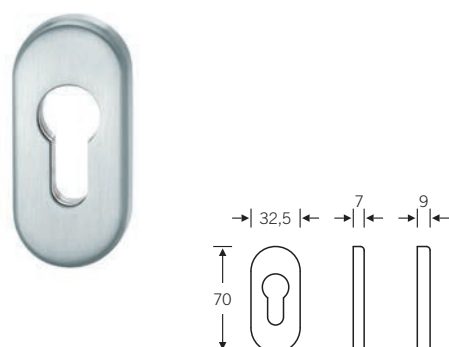
Schieberosette



17 1766 

17 1766 000 (7 mm)
17 1766 001 (9 mm)

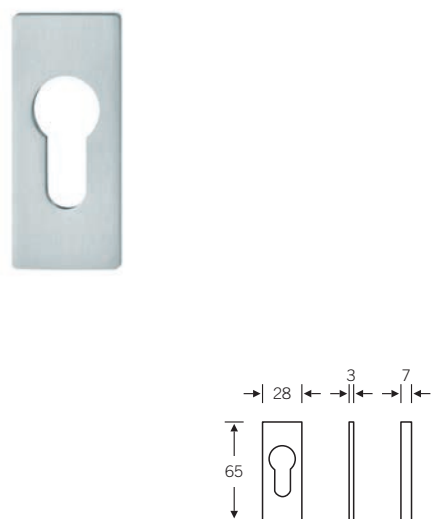
Schieberosette




17 1768 | 17 1769 

17 1768 (3 mm)
17 1769 (7 mm)

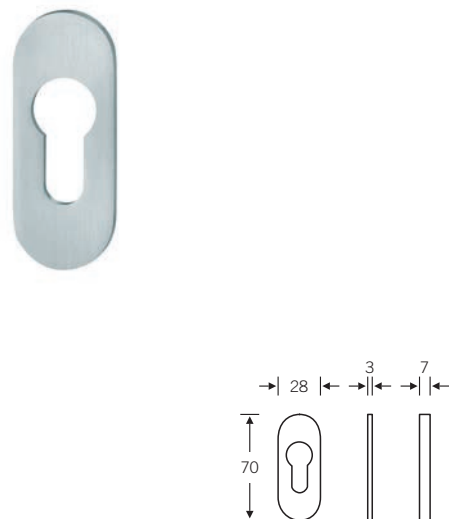
Kleberosette



17 1729 | 17 1730 

17 1729 (3 mm)
17 1730 (7 mm)

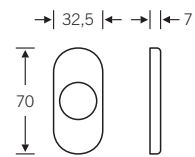
Kleberosette



fsb.de/171765
fsb.de/171768
fsb.de/171769

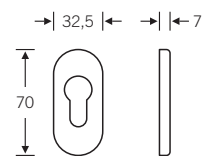
fsb.de/171766
fsb.de/171729
fsb.de/171730

17 1758 

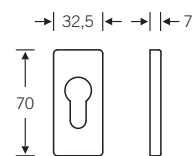


4a

17 1757 



17 1778 



fsb.de/171758
fsb.de/171757
fsb.de/171778

Schraublochabstand 50 mm,
passend für Senkschrauben M5
Befestigungszubehör s. Kapitel Stifte

Türdrückergarnitur für Rahmentüren

Technische Hinweise Seite 402 ff.

06 7816 



☞ 06 7816 001 | 06 7816 002

☞ 06 7816 018

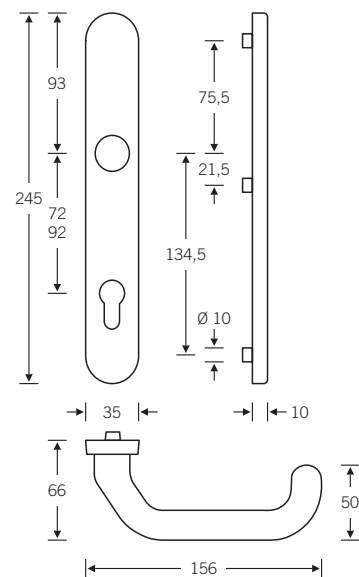
Türdrücker für Rahmentüren auf ovalem
Langschild, mit unsichtbarer Befestigung

☞ 8 mm □-Loch und Hochhalte-
mechanismus

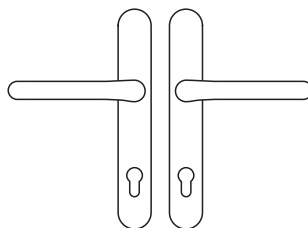
☞ 9 mm □-Loch für Feuer- und Rauch-
schutzrahmentüren, ohne Hochhalte-
mechanismus

Entfernung PZ 72 mm + PZ 92 mm

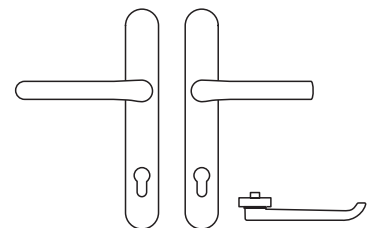
Türdrücker-Halbgarnituren Bestell-Nr.
06 7816 05012 (nicht in FS-Ausf. möglich)



☞ 06 7816 001 | ☞ 06 7816 018
Türdrückergarnitur



☞ 06 7816 002
Balkontürdrückergarnitur




fsb.de/067816

Bestellangaben:

- Vierkant-Schlossnuss (8, 9 oder 10 mm)
- Türstärke in mm
- Entfernung


Wechselgarnitur für Rahmentüren


06 7816 



 06 7816 013
 06 7816 019 (R) | 06 7816 020 (L)

Türdrücker für Rahmentüren auf ovalem
Langschild, mit unsichtbarer Befestigung

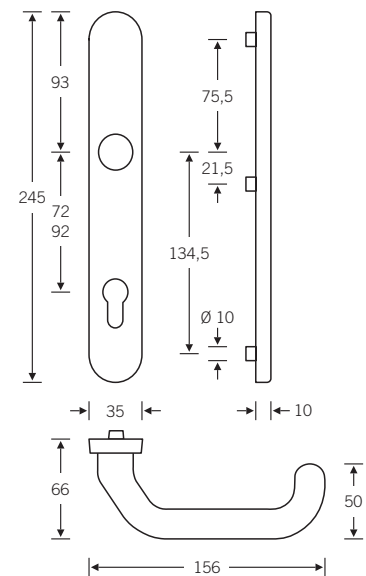
 8 mm □-Loch und Hochhalte-
mechanismus


 9 mm □-Loch für Feuer- und Rauch-
schutzrahmentüren, ohne Hochhalte-
mechanismus

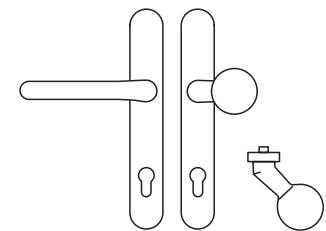
Entfernung PZ 72 mm + PZ 92 mm

Abbildung: linke FS-Wechselgarnitur

4a




 06 7816 013
Knopfschildgarnitur



Bestellangaben:

- Vierkant-Schlossnuss (8, 9 oder 10 mm)
- Türstärke in mm
- Entfernung
- Richtung (□ 9 mm: Knopf fest,
□ 8 mm: Knopf lose)

Türdrückergarnitur für Rahmentüren

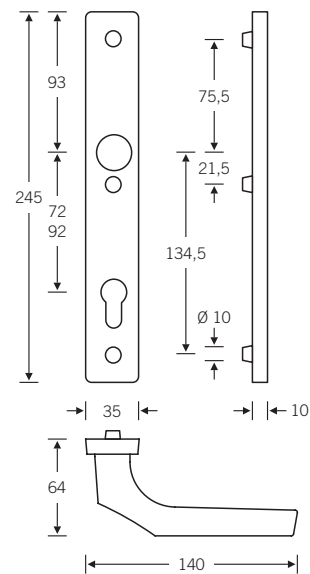
06 7820 

⇒ 06 7820 001 | 06 7820 002 |
06 7820 013

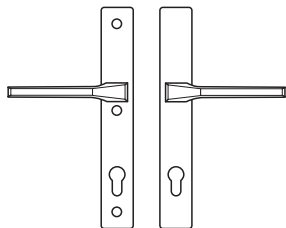
Türdrücker für Rahmentüren auf eckigem
Langschild, einseitig sichtbare Verschrau-
bung

8 mm □-Loch
Entfernung PZ 72 mm + PZ 92 mm

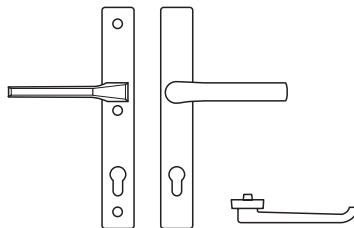
Zeichnung:
Darstellung Innenschild



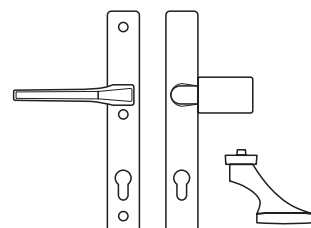
⇒ 06 7820 001
Türdrückergarnitur



⇒ 06 7820 002
Balkontürdrückergarnitur



⇒ 06 7820 013
Wechselgarnitur



fsb.de/067820

In Aluminium nur in naturfarbig eloxierter
Oberfläche (FSB 0105) lieferbar

Bestellangaben:

- Stiftstärke (8 oder 10 mm)
- Türstärke in mm
- Entfernung

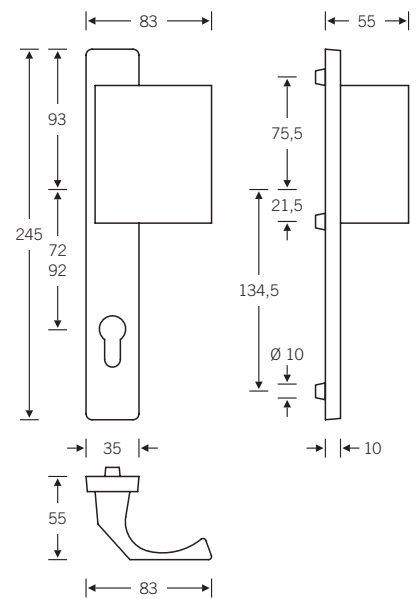
Griffschildgarnitur für Rahmentüren

06 7820 ■

↳ 06 7820 003

Griffschildgarnitur für Rahmentüren auf eckigem Langschild, einseitig unsichtbare Befestigung

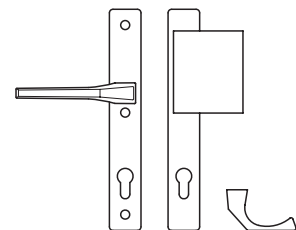
8 und 10 mm □-Loch
Entfernung PZ 72 mm + PZ 92 mm



4a

↳ 06 7820 003

Griffschildgarnitur



fsb.de/067820

In Aluminium nur in naturfarbig eloxierter Oberfläche (FSB 0105) lieferbar

Bestellangaben:

- Stiftstärke (8 oder 10 mm)
- Türstärke in mm
- Entfernung

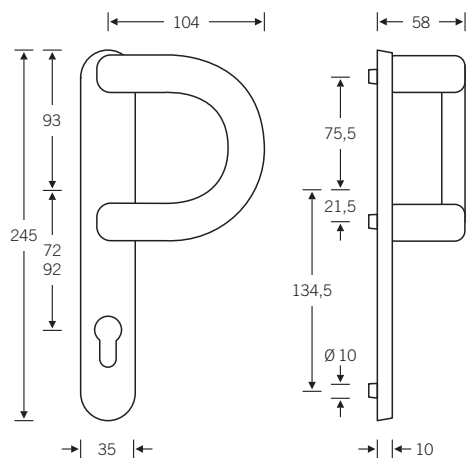
Griffgarnitur für Rahmentüren

06 7816 ■ □

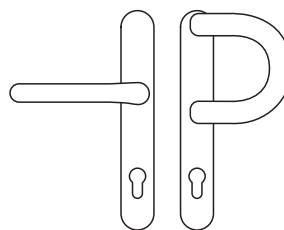
☞ 06 7816 009

Griffschildgarnitur für Rahmentüren
auf ovalem Langschild, mit unsichtbarer
Befestigung und Hochhaltemechanismus

8 mm □-Loch
Entfernung PZ 72 mm + PZ 92 mm



☞ 06 7816 009
Griffschildgarnitur



fsb.de/067816

Bestellangaben:

- Stiftstärke (8 oder 10 mm)
- Türstärke in mm
- Entfernung

- 448 Stangenbeschläge DIN EN 1125 **4b**
 - für Vollblathtüren
 - für Rahmentüren
- 458 Stangenbeschläge Standard
 - für Vollblathtüren
- 461 Gegenbeschläge



Neu aus Brakel: FSB präsentiert ein abgestimmtes modulares System „Schloss + Beschlag“ für ein- und zweiflügelige Vollblatt-Flucht- bzw. Paniktüren. Das schlüssig aufeinander abgestimmte Konzept besteht aus einer Griffstange gemäß dem zukünftigen Typ C der DIN EN 1125 (FSB 77 7982) und modular strukturierten Schließ- und Verriegelungskomponenten von SSF (Schloss-Serie 61/62, Antipanik-Funktionen B, D und E).

„Schloss + Beschlag“ abgestimmt nach DIN EN 1125

Mit den Stangenbeschlägen bietet FSB einen Öffnungsmechanismus für Türen an, bei dem statt der bekannten Drehbewegung des Türdrückers eine Druckbewegung ausgeführt wird, um das Schloss zu betätigen bzw. die Tür zu öffnen.

Mit einer Querstange, die sich über eine Länge von mindestens 60 % der Türbreite erstreckt, wird die Betätigungskraft von einem Kegelradgetriebe direkt über den Vierkantstift auf die Schlossnuss übertragen. Die Tür ist durch Druck an jeder Stelle der Querstange zu öffnen.

In der Bundesrepublik Deutschland und einigen anderen Ländern wurden diese Stangenbeschläge mit entsprechenden Einsteckschlössern überwiegend an Paniktüren verwendet. Im europäischen Markt sind aber auch andere Beschlagsysteme für Paniktüren üblich. Beispielsweise werden oftmals aufliegende Varianten verwendet. Diese unterschiedlichen Auffassungen über die Ausstattung von Flucht-, Notausgangs- und Paniktüren sind durch die Ausarbeitung von europäischen Normen überarbeitet und für alle EU-Staaten verbindlich festgelegt worden. So sind die Anforderungen an die Beschlagsysteme für Notausgangsschlösser in der DIN EN 179 und für Paniktüren in der DIN EN 1125 festgelegt und beschrieben. Das Beschlagpaket für Paniktüren besteht aus Sperrelement (Schloss), Sperrgegenstück (Schließblech) und Stangenbeschlag.

Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO)

Die Leistungserklärungen, mit denen FSB die Konformität der Beschlaglösungen gemäß DIN EN 179 bzw. DIN EN 1125 mit den einschlägigen EU-Vorschriften dokumentiert, finden Sie unter www.fsb.de/baupvo

Piktogramm-Kennzeichnungen entsprechender Ausführung:



Neu: Stangenbeschlag 77 7982

Die neue Antipanik-Griffstange FSB 7982 überzeugt nicht nur durch ihren eigenständigen Designansatz, sondern aufgrund des leicht nach oben gerichteten Betätigungswinkels (Typ C gemäß DIN EN 1125) auch mit einem besonderen Sicherheitsmerkmal: Hierdurch wird die Öffnung von Paniktüren von außen mittels unter der Tür eingeführter Drähte oder Ziehelemente unmöglich gemacht. Dies hat darüber hinaus den Vorteil, dass türunterseitig auf massive Abdichtungs- oder Schutzmaßnahmen verzichtet werden kann, was wiederum schwellenlosen und damit barrierefreien Raumschließungen zugutekommt.



Betätigungswinkel 30°, Verzicht auf Drehwinkel-Einstellung

Der Betätigungswinkel des Systems beträgt an Gang- und Standflügeln einheitlich 30°. Er gewährleistet ein optimales Kräfteverhältnis und Zusammenspiel der Komponenten von Schloss und Beschlag; der geringe Drehwinkel ermöglicht eine schnelle Auslösung. Darüber hinaus ist kein bauseitiges Einstellen des Drehwinkels erforderlich, was Fehler vermeidet, da falsche Einstellungen ausgeschlossen sind.

Stangenbeschlag DIN EN 1125

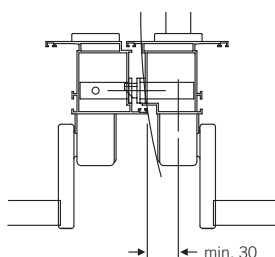
Paniktürverschlüsse sind nach dieser Norm dort einzusetzen, wo mit hohem Publikumsverkehr gerechnet werden muss und bei Unkenntnis der räumlichen Gegebenheiten die Entstehung einer Panik möglich ist. Neben den Konstruktionsanforderungen werden umfangreiche Ansprüche an die Gebrauchstauglichkeit gestellt. So muss sich über das Beschlagssystem die Paniktür, selbst wenn sie mit einem Druck von 1000 N auf das Verschlussystem belastet ist, mit einer Kraft von nur 220 N auf die Griffstange öffnen lassen, ohne Last mit einer Kraft von nur 80 N. Diese und weitere Forderungen, wie die Dauerfunktionstüchtigkeit und der Widerstand gegen Missbrauch, müssen durch Prüfungen und Zertifizierung des zusammengehörigen Systems bei einem unabhängigen Prüfinstitut belegt werden. Die CE-Kennzeichnung des Beschlagsystems stellt sicher, dass nur geprüfte und normkonforme Beschläge eingebaut werden dürfen.

FSB-Stangenbeschläge sind bis zu einem Türgewicht von 200 kg geprüft.

Der Stangenbeschlag von FSB ist nur ein Teil des Panikverschlusssystems. Dieser Beschlag ist mit Schlosssystemen verschiedener namhafter Hersteller angepasst, getestet und klassifiziert.

Stangenbeschlag 77 7970

FSB bietet auch weiterhin den bewährten Stangenbeschlag 77 7970 für Türen an, welche nicht der DIN EN 1125 entsprechend ausgeführt sein müssen.



Um ein Anschlagen des Stangenbeschlags 77 7970 bzw. 77 7980 beim Öffnen der Tür am Rahmen zu verhindern, ist ein Abstand zwischen Rahmen und Beschlagsmitte von mindestens 30 mm erforderlich. Bitte berücksichtigen Sie dieses bei der Auswahl des Profils und Türenaufbaus.

DIN EN 1125: Durchgängige FSB-Qualität

Schloss und Beschlag aus einer Hand



Mit der Publikation dieses Handbuchs präsentiert FSB als Neuheit ein abgestimmtes modulares System „Schloss + Beschlag“ für ein- und zweiflügelige Flucht- bzw. Paniktüren (Vollblatt). Bereits vor geraumer Zeit haben wir mit einem umfangreichen Programm von Einsteckschlössern begonnen, zusammen zu führen, was historisch bereits einmal zusammengehört hat: In vorindustrieller Zeit bildeten Schloss und Beschlag eine Einheit.

Im Zuge der Industrialisierung verselbstständigten sich beide Komponenten – und was sie nunmehr trennte, wurde durch Industrienormen reguliert. Gemeinsam mit unserem Tochterunternehmen, der Sächsischen Schlossfabrik SSF, haben wir die Strategie der funktional-technischen Einheit von Schloss und Beschlag erneut belebt und präsentieren dem Markt ein neu entwickeltes System für ein- und zweiflügelige Panik-Vollblatttüren mit und ohne Oberverriegelung am Gangflügel.

Das technisch und funktional aufeinander abgestimmte Konzept aus Schloss und Beschlag besteht aus einer Griffstange entsprechend dem zukünftigen Typ C der DIN EN 1125 (Modellnr. 7982, Betätigungsrichtung nach oben, s. Seite 449 ff.) und modular strukturierten Schließ- und

Verriegelungskomponenten (SSF-Schloss-Serie 61/62, Antipanik-Funktionen B, D und E). Beide Lösungen warten mit einer Fülle besonderer Funktionen auf:

Schlüsselbetätigte Schnellverriegelung: Wird der Schlüssel in Schließrichtung gedreht, löst dieser im Schloss einen Sperrhebel aus, der zu einem prompten automatischen Riegelausschluss von 20 mm führt. Die Vorteile liegen – neben dem Komfortaspekt, nicht händisch zwei volle Schließumdrehungen vollziehen zu müssen – auf der Hand: Es entfällt das Risiko, dass über händisches Verriegeln die Schließnase des Zylinders in eine andere Schlossfunktionen blockierende Position gebracht wird – die sogenannte Freilauf-Funktion.

Vier-Punkt-Kontrollabfrage: Darüber hinaus ermöglichen die Antipanik-Schlösser der Serie 61/62 bei Bedarf eine Kontrollabfrage des Riegels, der Oberverriegelung und der Falle sowie der Ankoppelung des Drückers über elektronische Schaltkontakte.

Anti-Blockade-Funktion: Riskante Manipulationen von Antipanik-Türen, wie beispielsweise das Blockieren des Türdrückers an der Außenseite – gerne praktiziert in Schulen – werden effektiv

verhindert durch die sogenannte Anti-Blockade-Funktion. Die Panik-Funktion innenseitig ist also jederzeit gewährleistet.

Flexibel anschraubbare Stulpe: Für den Verarbeiter bietet die modulare Schloss-Serie den Vorteil, dass SSF dank eines anschraubbaren Stulps schnell auf sich ändernde Maße reagieren kann.

„Schloss + Beschlag“ – verfeinert bis ins Detail

An intelligenten, feinen Details wird klar, mit welchem Fokus an dieser Schloss-Serie gearbeitet wurde: Die bereits erwähnte Freilauffunktion als Grundausrüstung wird flankiert durch eine geteilte Nuss (Antipanik-Funktion B, D), die mechanisch eingekoppelt wird, eine kunststoffumspritzte Falle mit Flüsterkomfort sowie eine unabhängige, beidseitige Federunterstützung des Türdrückers über die Schlossnuss, die eine dauerhafte 0°-Stellung des Türdrückers garantiert.

Für die Oberverriegelung wird zudem kein Aufsatz benötigt, so dass es keiner zusätzlichen Ausprägung in den Schlosstaschen bedarf. Zusätzlich ist die Stulplänge bei Schlössern mit bzw. ohne Oberverriegelung identisch.



Die Panikschloss-Funktionen B, D und E im Überblick:

B – Umschaltfunktion, für Schlösser mit halbautomatischer Verriegelung (Außenseite mit Drücker). Sie wird an Türen verwendet, die zeitweise einen Durchgang auch von außen ermöglichen müssen.

D – Durchgangsfunktion, für Schlösser mit manueller Verriegelung (Außenseite mit Drücker). Sie wird an Türen verwendet, die im unversperrten Zustand einen Durchgang von außen ermöglichen müssen.

E – Wechselfunktion, für Schlösser mit manueller Verriegelung (Außenseite mit Knopf). Sie wird an Türen verwendet, bei denen grundsätzlich eine unberechtigte Öffnung von außen verhindert werden muss.

Die Antipanik-Griffstange von FSB überzeugt nicht nur durch ihren eigenständigen Designansatz, sondern aufgrund des leicht nach oben gerichteten Betätigungswinkels (zukünftiger Typ C gemäß DIN EN 1125) auch mit einem besonderen Sicherheitsmerkmal: Hierdurch wird die Öffnung von Paniktüren von außen mittels unter der Tür eingeführter Ziehelemente unmöglich gemacht.

Dies hat darüber hinaus den Vorteil, dass türunterseitig auf massive Abdichtungs- oder Schutzmaßnahmen verzichtet werden kann, was wiederum schwellenlosen und damit barrierefreien Raumerschließungen zugutekommt.

Betätigungswinkel 30°, Verzicht auf Drehwinkel-Einstellung

Der Betätigungswinkel des Systems beträgt an Gang- und Standflügeln einheitlich 30°. Er gewährleistet ein optimales Kräfteverhältnis und Zusammenspiel der Komponenten von Schloss und Beschlag; der geringe Drehwinkel ermöglicht eine schnelle Auslösung. Darüber hinaus ist kein bauseitiges Einstellen des Drehwinkels erforderlich, was Fehler vermeidet, da falsche Einstellungen ausgeschlossen sind. Der Riegel auswerfer des Gegenkastens kann jeweils bauseits auf die vorhandene Spaltluft von 2 bis 6 mm zwischen Gang- und Standflügel eingestellt werden. Gegenseitig kann die neue Antipanik-Griffstange nach DIN EN 1125 mit Kurzschildgarnituren und nahezu allen Klinken aus unserem Sortiment kombiniert werden.

Mit dem 1- oder 2-flügeligen SSF-Panik-Schloss können sämtliche Rosettengarnituren, Kurz- und Langschilder in der Ausführung DIN EN 179 kombiniert werden.

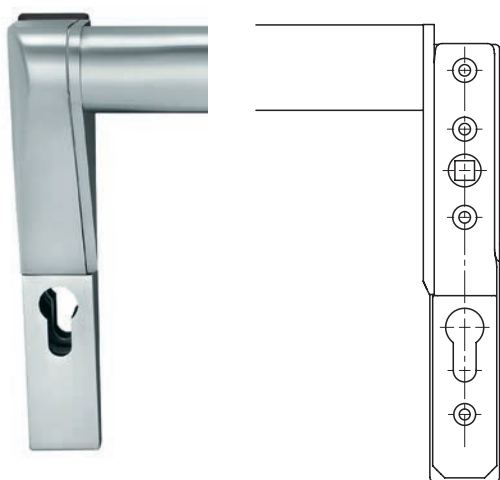
SSF offeriert zudem verschiedene andere Schlosstypen, die die ideale Ergänzung zu unseren Türbeschlägen darstellen, s. Seite 20ff. Das SSF-Programm umfasst Schlösser für:

- Innentüren,
- Rohrrahmentüren,
- Wohnungsabschlusstüren,
- Haustüren,
- Objektüren,
- Feuerschutz- und Paniktüren
- sowie Sonderschlösser, Schließbleche und Zubehör

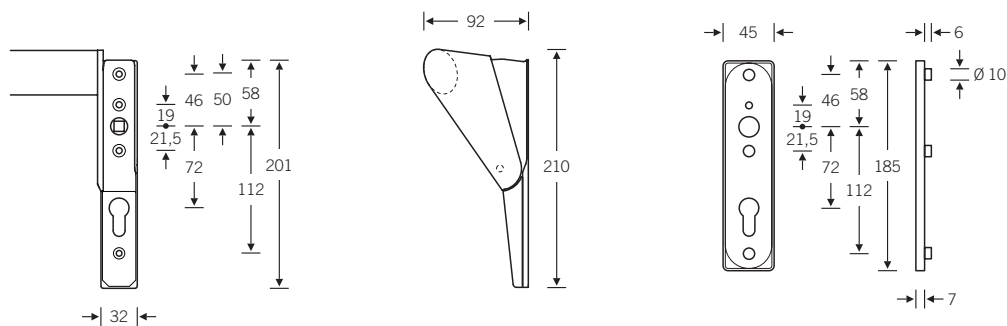
Detaillierte Informationen finden Sie im aktuellen SSF-Katalog sowie der Broschüre zu den Antipanik-Schlössern der Serie 61/62, die Sie über FSB oder direkt in Sachsen beziehen können:

SSF – Sächsische Schlossfabrik GmbH
Am Pappelhain 10 · 04539 Groitzsch
Telefon +49 34296 733-00
Telefax +49 34296 733-11
oder im Internet: ssf.de | info@ssf.de

77 7982 ■



Die Antipanik-Griffstange von FSB überzeugt durch ihren eigenständigen Designansatz sowie einem leicht nach oben gerichteten Betätigungswinkels (zukünftiger Typ C gemäß DIN EN 1125). Sicherheitsmerkmal hierbei: Die Öffnung von Paniktüren von außen mittels unter der Tür eingeführter Ziehelemente ist nahezu unmöglich. Darüber hinaus kann türunterseitig auf massive Abdichtungs- oder Schutzmaßnahmen verzichtet werden, was wiederum schwellenlosen und damit barrierefreien Raumschließungen zugutekommt.



Größe und Anschlussmaße
für Stangenbeschläge
PZ 72 mm

Vollblatttür-Stangenbeschlag für Gangflügel, PZ 72 mm

77 7982 ■



Abb. rechts

Stangenbeschlag
für Gangflügel in Feuerschutzausführung,
für Vollblatttüren

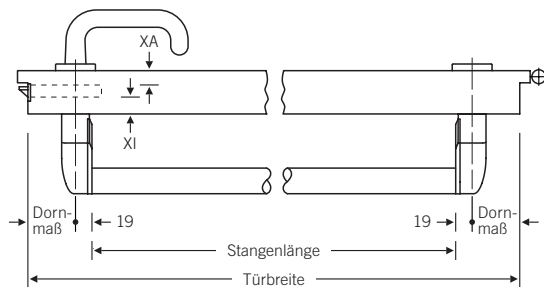
Entfernung PZ 72 mm

passend für Schlösser:

SSF, Serie 61, $\alpha = 30^\circ$

🔑 77 7982 01 (rechter Beschlag)

🔑 77 7982 02 (linker Beschlag)



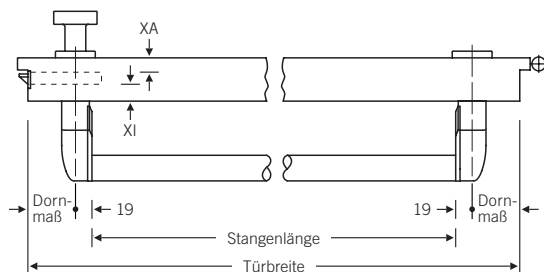
Stangenlänge bestimmen:

Türbreite
– 2 × Dornmaß
– 38 mm

= Stangenlänge

Bestellangaben:

Oberfläche
Türdicke
Türbreite
Dornmaß
Maß XI
Maß XA
Richtungsangabe
(s. Abb. Seite 452)



Bestellangaben:

Oberfläche
Türdicke
Türbreite
Dornmaß
Richtungsangabe
(s. Abb. Seite 452)

Vollblattdür-Stangenbeschlag für Standflügel

77 7982 ■



Abb. rechts

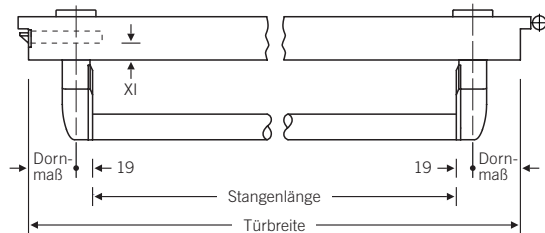
Stangenbeschlag
für Standflügel in Feuerschutzausführung,
für Vollblattdüren

passend für Schlösser:

SSF, Serie 62, $\alpha = 30^\circ$

🔑 77 7982 03 (rechter Beschlag)

🔑 77 7982 04 (linker Beschlag)

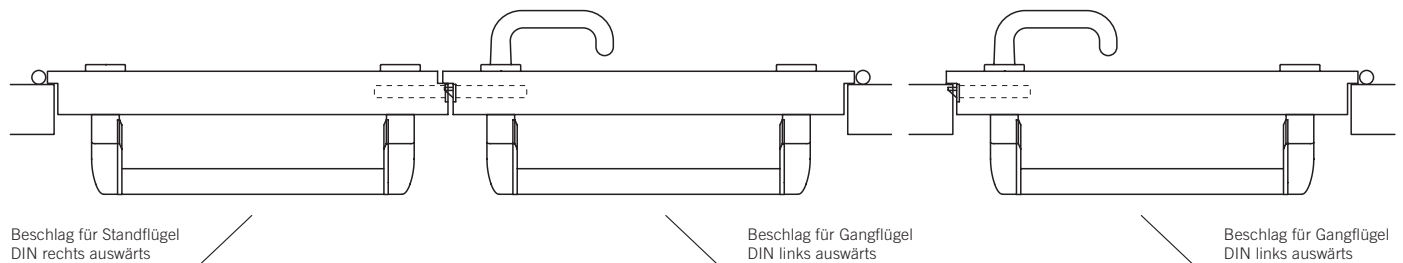


Stangenlänge bestimmen:

Türbreite
– 2 × Dornmaß
– 38 mm
= Stangenlänge

Bestellangaben:

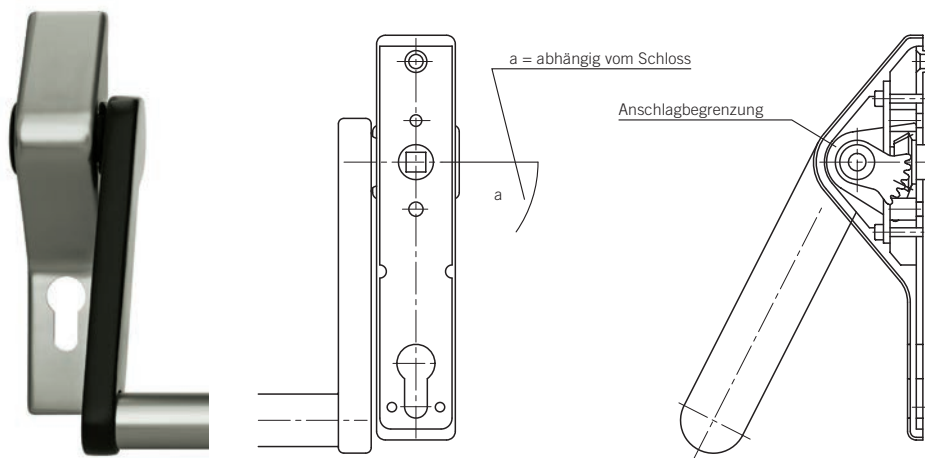
Oberfläche
Türdicke
Türbreite
Dornmaß
Maß XI
Richtungsangabe
(siehe unten)



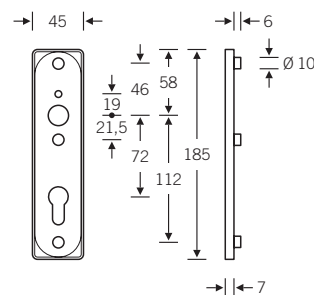
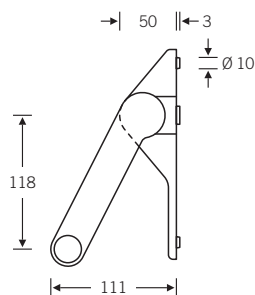
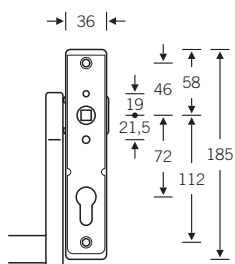
Stangenbeschlag DIN EN 1125

77 7980 

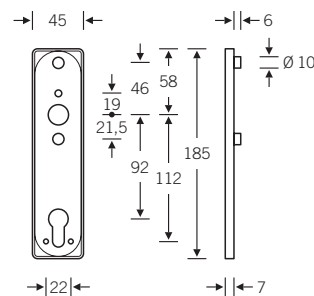
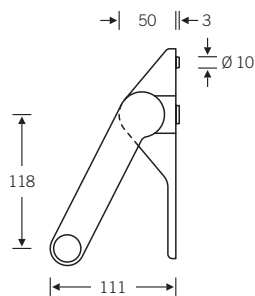
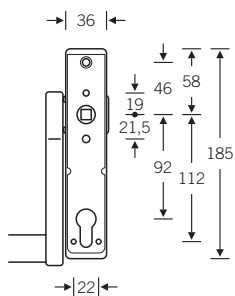
Durch das Zusammenspiel von Kegelradgetriebe und Vierkant wird beim Druck auf die Querstange die Drehbewegung für die Betätigung der Schlossnuss erreicht. Um die erforderlichen Prüfkräfte abfangen zu können, ist eine feste Anschlagbegrenzung eingebaut. Eine Feder sorgt dafür, dass der Stangenbeschlag nach der Betätigung in die Ausgangsposition zurückgestellt wird.



4b



Größe und Anschlussmaße
für Stangenbeschläge
PZ 72 mm



Größe und Anschlussmaße
für Stangenbeschläge
PZ 92 mm

Vollblatttür-Stangenbeschlag für Gangflügel, PZ 72 mm

77 7980 

Stangenbeschlag
für Gangflügel in Feuerschutzausführung,
Ausführung prädestiniert für Vollblatttüren

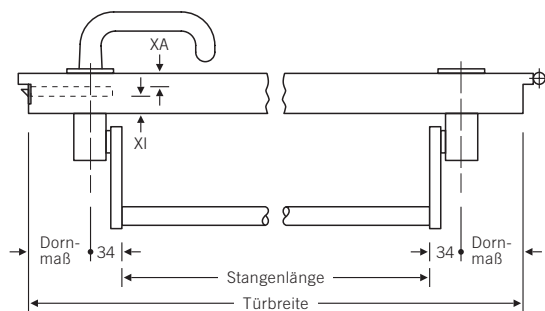
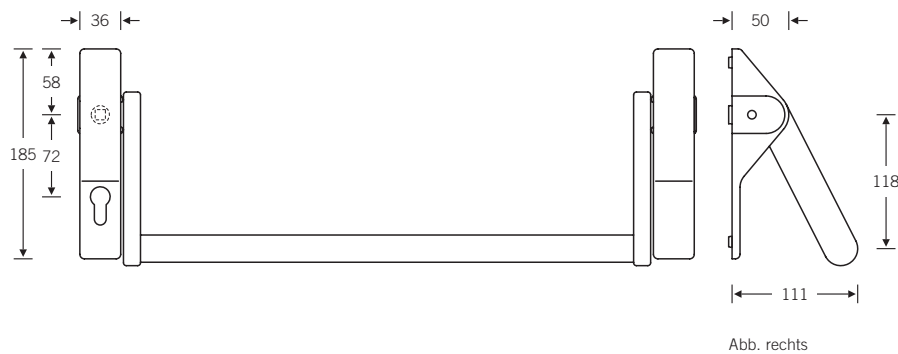
Entfernung PZ 72 mm

passend für Schlösser:

BMH, $\alpha = 30^\circ$

➤ 77 7980 01110 (rechter Beschlag)

➤ 77 7980 02110 (linker Beschlag)



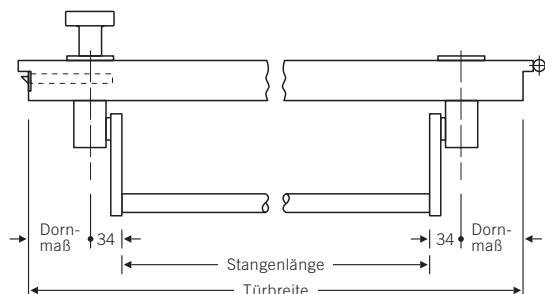
Stangenlänge bestimmen:

Türbreite
– 2 × Dornmaß
– 68 mm

= Stangenlänge
(geprüft bis max.
1.150 mm)

Bestellangaben:

Material/Oberfläche
Türdicke
Türbreite
Dornmaß
Maß XI
Maß XA
Richtungsangabe
(s. Abb. Seite 455)



Bestellangaben:

Material/Oberfläche
Türdicke
Türbreite
Dornmaß
Richtungsangabe
(s. Abb. Seite 455)

Vollblatttür-Stangenbeschlag für Standflügel

77 7980 

Stangenbeschlag
für Standflügel in Feuerschutzausführung,
Ausführung prädestiniert für Vollblatttüren

passend für Schlösser:

BMH, $\alpha = 45^\circ$

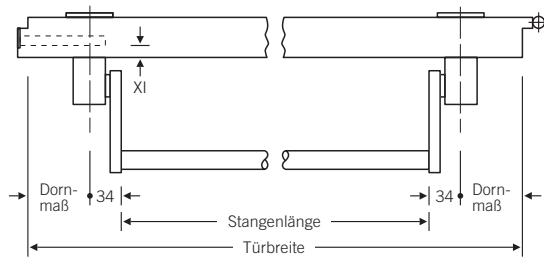
⊗ 77 7980 03400 (rechter Beschlag)

⊗ 77 7980 04400 (linker Beschlag)



Abb. rechts

4b



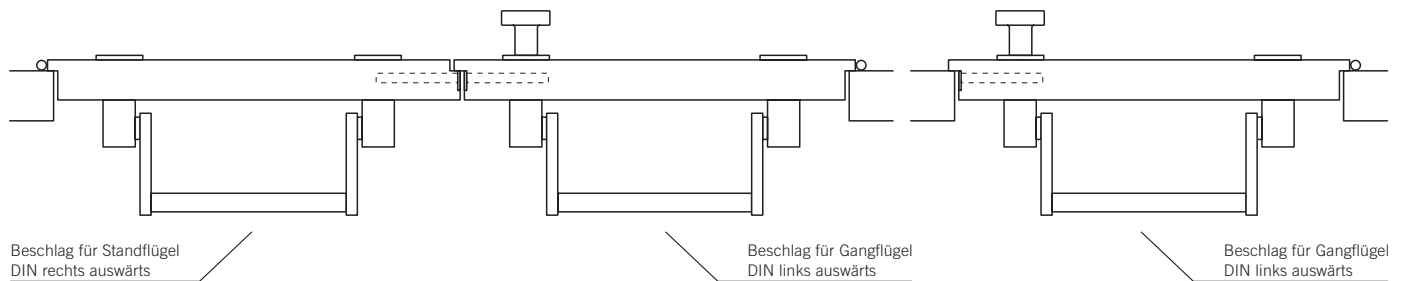
Stangenlänge bestimmen:

Türbreite
– 2 × Dornmaß
– 68 mm

= Stangenlänge
(geprüft bis max.
1.150 mm)

Bestellangaben:

Material/Oberfläche
Türdicke
Türbreite
Dornmaß
Maß XI
Richtungsangabe
(siehe unten)



Rahmentür-Stangenbeschlag für Gangflügel, PZ 92 mm

77 7980 

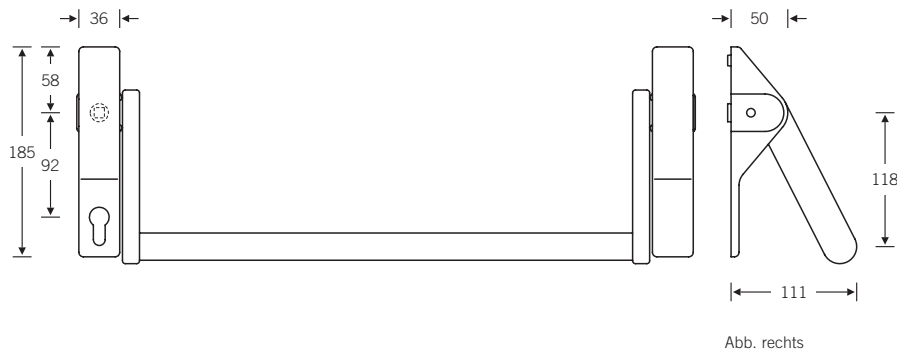



Abb. rechts


Stangenbeschlag
für Gangflügel in Feuerschutzausführung,
Ausführung prädestiniert für Rahmentüren

Entfernung PZ 92 mm


passend für Schlösser:


SSF + Wilka, $a = 30^\circ$

 77 7980 01112 (rechter Beschlag)


 77 7980 02112 (linker Beschlag)


Winkhaus, Typ STV AP3, $a = 45^\circ$

 77 7980 01412 (rechter Beschlag)


 77 7980 02412 (linker Beschlag)


Winkhaus, Typ AP, $a = 47^\circ$

 77 7980 01512 (rechter Beschlag)

 77 7980 02512 (linker Beschlag)

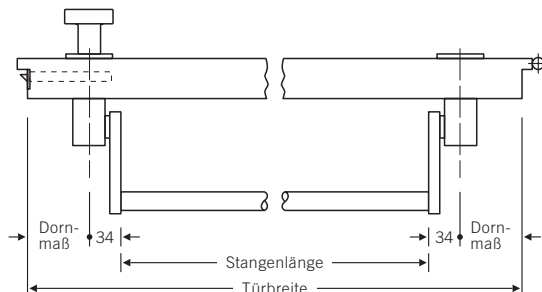
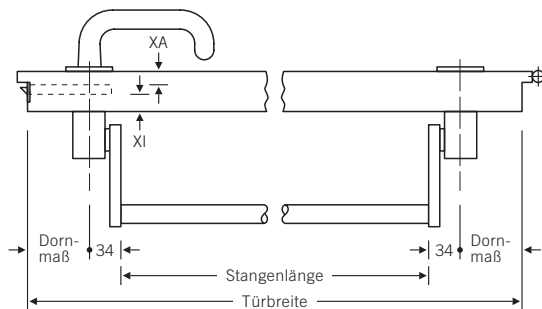
Fuhr*, $a = 40^\circ$

 77 7980 01312 (rechter Beschlag)

 77 7980 02312 (linker Beschlag)

* Multisafe 833, 834P, 870 und 881

GEZE
IQ Lock



Stangenlänge bestimmen:

Türbreite
– 2 × Dornmaß
– 68 mm

= Stangenlänge
(geprüft bis max.
1.150 mm)

Bestellangaben:

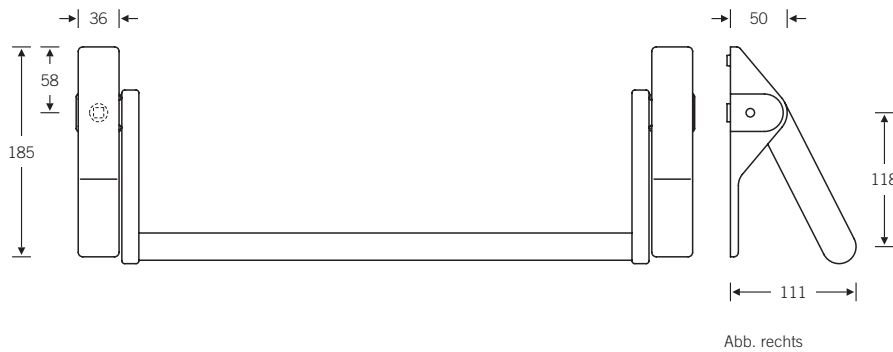
Material/Oberfläche
Türdicke
Türbreite
Dornmaß
Maß XI
Maß XA
Richtungsangabe
(s. Abb. Seite 457)

Bestellangaben:

Material/Oberfläche
Türdicke
Türbreite
Dornmaß
Richtungsangabe
(s. Abb. Seite 457)

Rahmentür-Stangenbeschlag für Standflügel

77 7980 



Stangenbeschlag
für Standflügel in Feuerschutzausführung,
Ausführung prädestiniert für Rahmentüren

passend für Schlösser:

Wilka, $a = 40^\circ$

⊗ 77 7980 03301 (rechter Beschlag)

⊗ 77 7980 04301 (linker Beschlag)

Winkhaus STV AP3, $a = 45^\circ$

⊗ 77 7980 03400 (rechter Beschlag)

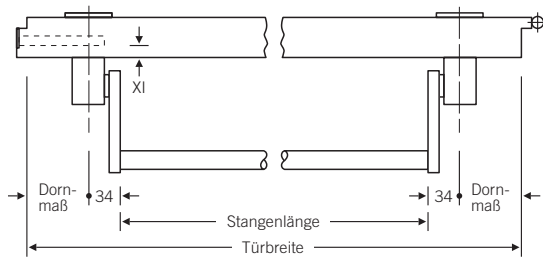
⊗ 77 7980 04400 (linker Beschlag)

Fuhr Multisafe 833, 834P, $a = 40^\circ$

⊗ 77 7980 03301 (rechter Beschlag)

⊗ 77 7980 04301 (linker Beschlag)

4b



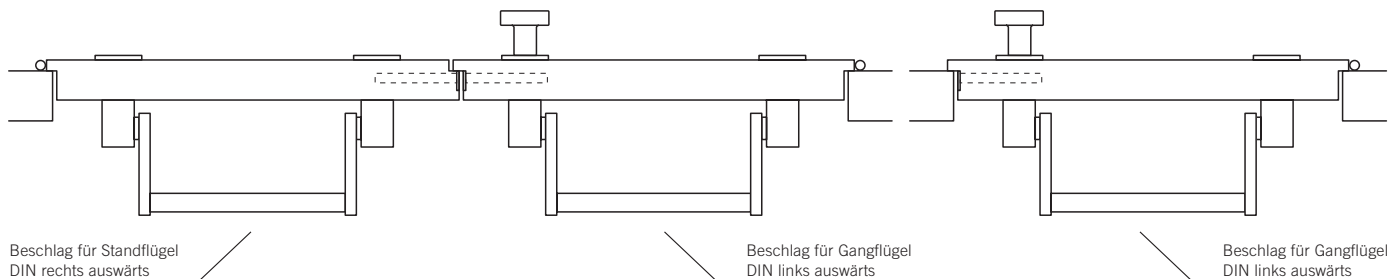
Stangenlänge bestimmen:

Türbreite
– 2 × Dornmaß
– 68 mm

= Stangenlänge
(geprüft bis max.
1.150 mm)

Bestellangaben:

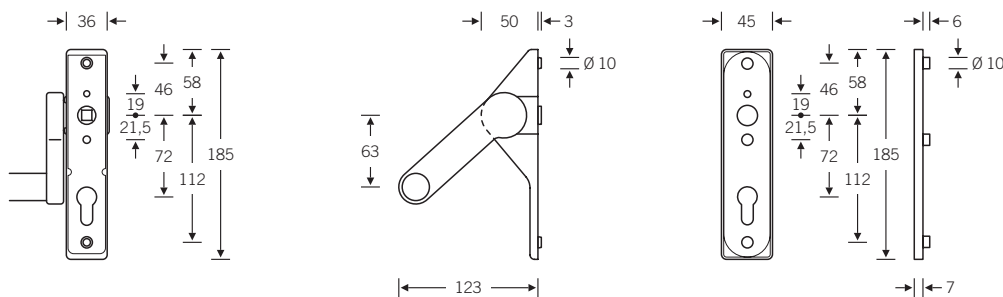
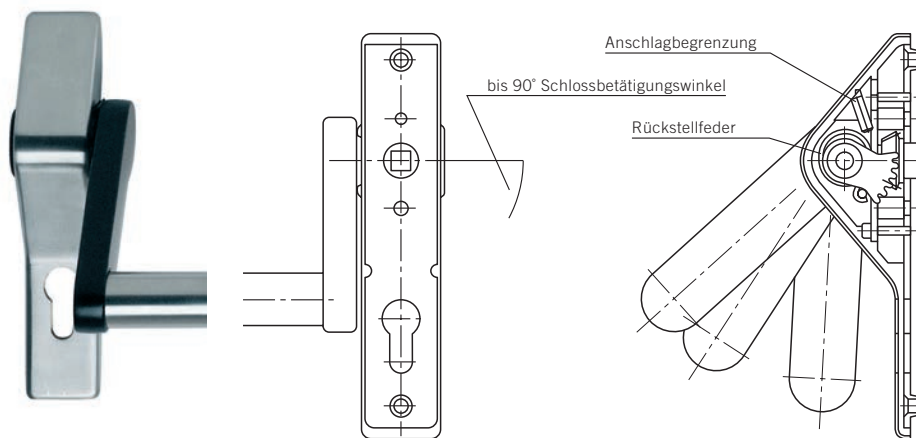
Material/Oberfläche
Türdicke
Türbreite
Dornmaß
Maß XI
Richtungsangabe
(siehe unten)



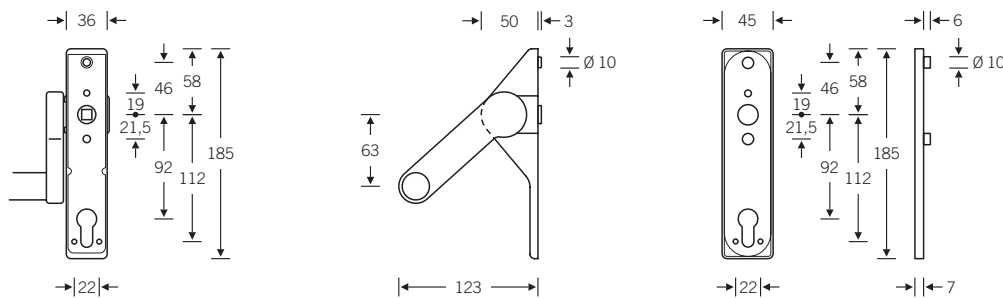
Stangenbeschlag Standard

77 7970 

Durch das Zusammenspiel von Kegelrad und Vierkant wird beim Druck auf die Querstange die Drehbewegung für die Betätigung der Schlossnuss erreicht. Zum Schutz der Schlossnuss ist eine Anschlagbegrenzung vorgesehen, die je nach Betätigungswinkel bei der Montage einzustellen ist. Eine starke Feder sorgt dafür, dass der Stangenbeschlag nach der Betätigung in die Ausgangsposition zurückgeführt wird.



Größe und Anschlussmaße
für Stangenbeschläge
PZ 72 mm



Größe und Anschlussmaße
für Stangenbeschläge
PZ 92 mm

Vollblatttür-Stangenbeschlag für Gangflügel

77 7970

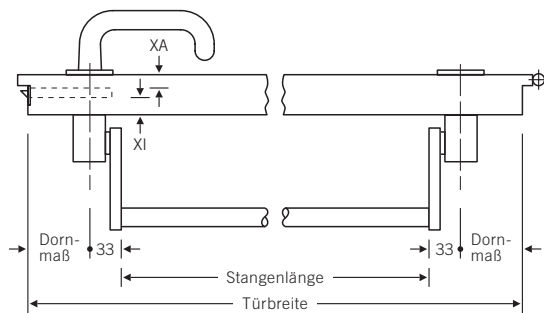
Stangenbeschlag für Gangflügel

- 77 7970 00110 (PZ 72 mm)
- 77 7970 00112 (PZ 92 mm)



Abb. rechts

4b

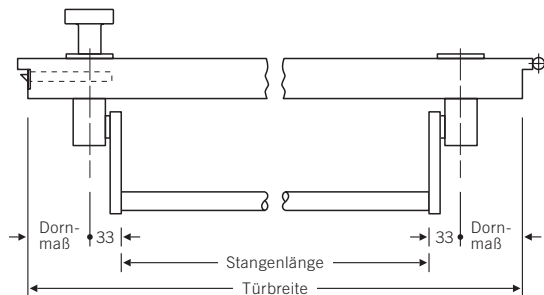


Stangenlänge bestimmen:

- Türbreite
- 2 × Dornmaß
- 66 mm
- = Stangenlänge

Bestellangaben:

- Material/Oberfläche
- Türdicke
- Türbreite
- Dornmaß
- Maß XI
- Maß XA





Bestellangaben:

- Material/Oberfläche
- Türdicke
- Türbreite
- Dornmaß
- Maß XI

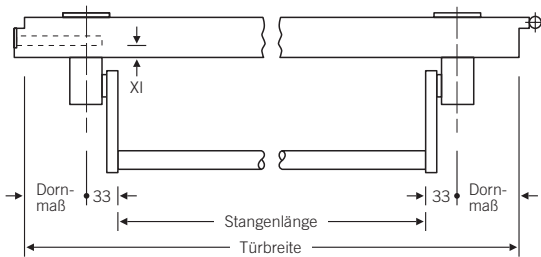
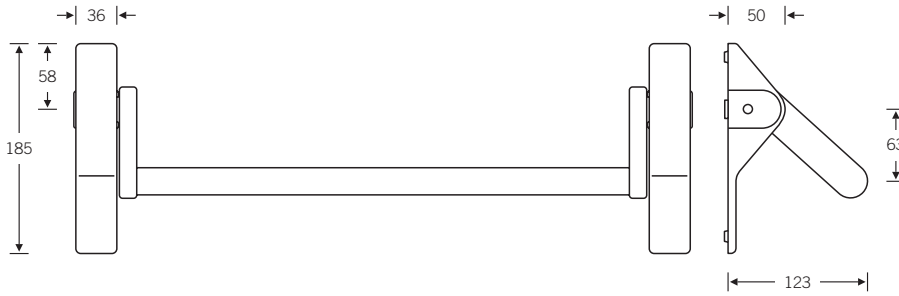
Vollblatttür-Stangenbeschlag für Standflügel

77 7970 

Stangenbeschlag für Standflügel

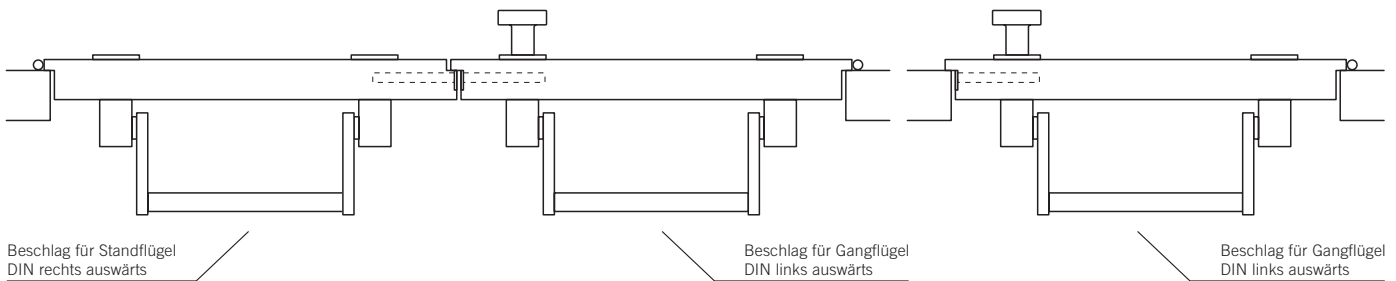
-  77 7970 00200*
-  77 7970 00201**

Verschraubungspunkte:
* analog PZ 72 mm
** analog PZ 92 mm



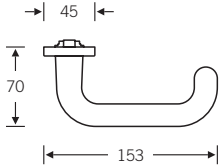
Stangenlänge bestimmen:
Türbreite
– 2 × Dornmaß
– 66 mm
= Stangenlänge


Bestellangaben:
Material/Oberfläche
Türdicke
Türbreite
Dornmaß
Maß XI





Gegenbeschläge

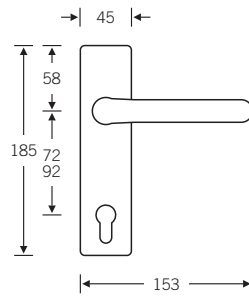
Kombinationsmöglichkeiten für die Tür-
außenseite. Standardmäßig liefert FSB
das Türdrückermodell 1146 bzw. Knopf
08 0829.






77 7971 

 77 7971 00010 (PZ 72)
 77 7971 00012 (PZ 92)

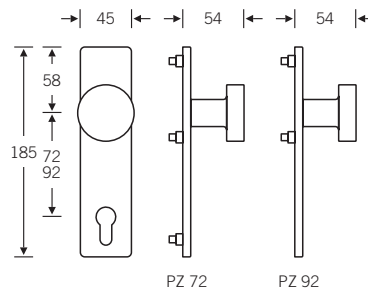
Türdrückergegenschild mit
unsichtbarer Befestigung
in Feuerschutzausführung





77 7972 

 77 7972 00110 (PZ 72) **4b**
 77 7972 00112 (PZ 92)

Knopfgegenschild mit
feststehendem Knopf und
unsichtbarer Befestigung
in Feuerschutzausführung

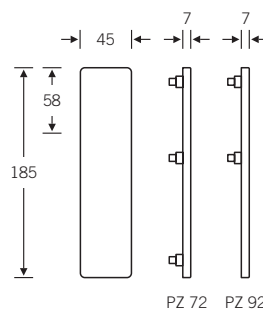


77 7973 

 77 7973 00000*
 77 7973 00001**

Blindgegenschild mit
unsichtbarer Befestigung
in Feuerschutzausführung

Verschraubungspunkte:
* analog PZ 72 mm
** analog PZ 92 mm



PZ 72 passend für die Schlösser von
SSF und BMH

fsb.de/777971
fsb.de/777972
fsb.de/777973

PZ 92 passend für die Schlösser von
GEZE, Fuhr, SSF, Wilka und Winkhaus

468	Glastürbeschläge	4c
474	Glastürbänder	
476	Glastürknöpfe	
478	Einlassmuscheln für Glastüren	
479	Glastürgriff	
479	Glastürfeststeller	

Übersicht

13 4224 ■ ■
Seiten 468, 469



13 4228 ■ ■
Seite 474



13 4220 ■ ■
Seiten 470, 471



13 4223 ■ ■
Seiten 472, 473



13 4227 ■ ■
Seite 475



36 3688 ■ ■
Seite 479



23 0802 ■ ■ ■ ■
Seite 476



23 0828 ■ ■
Seite 477



23 0829 ■ ■ ■ ■
Seite 477



23 0844 ■ ■ ■ ■
Seite 476



13 4230 ■ ■
Seite 479



13 4256 ■ ■
Seite 478



13 4256 ■ ■
Seite 478





Glas kommt in der Architektur als Gestaltungsmittel und gestaltbildendem Material seit jeher eine vielschichtige Rolle zu. Dem tragen Glastüren in der Innenarchitektur Rechnung – ganz gleich, ob es sich um Objektbauten, den gehobenen Innenausbau oder den Wohnbau handelt. Im Zuge von Renovation und Modernisierung lassen sich mit Glastüren Akzente setzen; Glasschiebetüren sorgen zudem für Flächeneffizienz.

Beschläge für Glastüren



Glas kommt als Gestaltungsmittel und gestaltbildendem Material seit jeher eine vielschichtige Rolle in der Architektur zu. Glastüren tragen dem in der innenarchitektonischen Gestaltung Rechnung.

Sie schaffen mehr Licht, verbinden Räume und vermitteln eine angenehme Atmosphäre. Die Transparenz der Glastüren erfordert bei der Auswahl der Beschläge ein besonderes Maß an Aufmerksamkeit. Erst der Schlossbereich, der Türdrücker und die Türbänder geben der Glastür ein Gesicht.

isis® Zutrittsmanagement

Abgestimmt auf die formal und materiell durchgängigen FSB-Griffprogramme sind auch die Glastürbeschläge mit Ausstattung für elektronisches Zutrittsmanagement erhältlich (isis® Systeme M100, M300 und T300). Innovativ und einzigartig am Markt ist an diesen Beschlägen, dass sich mit ihnen auch Ganzglastüren mit Funktionen für gebäudeübergreifendes digitales Zutrittsmanagement ausstatten lassen, wodurch derartige Konzepte nicht länger auf Vollblatt- oder Rahmentüren beschränkt sind. Detaillierte Informationen hierzu finden Sie auf Seite 45 ff.

Optional besteht ferner die Möglichkeit, die Schlösser der Glastürbeschläge der Serien 13 4220 und 13 4223 mit einer Anti-Panik-Funktion (APD) in Verbindung mit isis® Garnituren auszustatten – bitte bei Bestellung angeben.

Glastürbeschläge auf Systemprofile abgestimmt

Hinweisen möchten wir in diesem Zusammenhang auf eine Glastürbeschlaglösung, die FSB in Zusammenarbeit mit dem Büro Ingenhoven Architekten entwickelt hat. Dieses Beschlagkonzept zeichnet neben dem Fehlen von Drückerrosetten (auch in der Objektversion) sowie äußerst dezenten Abmessungen aus, dass es bei der Verwendung von DIN-Zargen durch einen zargenbündigen Einbau auch in ästhetischer Hinsicht rundum überzeugt. Des Weiteren sind auf die Proportionen der Glastürbeschläge abgestimmte Ergänzungskomponenten der Unternehmen Gira (Installationssystem für Trennwandsysteme ITS 30), Mabeg (Orientierungssystem Comform)

und Inotec (Rettungswegleuchtersystem ITS 30) erhältlich. Bitte fordern Sie die vollständigen Produktinformationen bei den jeweiligen Herstellern an.

Nicht unerwähnt bleiben soll zudem das gestalterisch reizvolle Detail der Glastürbeschläge der Serie FSB 13 4224: Hier ist die Trennlinie an der Handhabe des Türdrückers 1078 deckungsgleich mit der Kante des Glastürbeschläges.

Auf Wunsch kommt außerdem Farbe ins Spiel: Passend zu Profilen in RAL-Farbe können Glastürbeschlag und die zugehörige Türdrückergarnitur auch entsprechend der RAL-Farbkarte pulverbeschichtet werden. Beschläge der Serien 13 4220/13 4223 können darüber hinaus optional mit und ohne Rosetten-Türdrückergarnituren ausgestattet werden und bieten so die Möglichkeit des Einsatzes von Türdrückergarnituren mit AGL®-Objektlagerung für schwere bzw. großformatige Glastüren.

Auf die Glastürbeschläge abgestimmte Bänder runden das FSB-Programm vollends ab. Alle in diesem Kapitel gezeigten Beschlagvarianten sind mit nahezu allen Türdrückermodellen des FSB-Programms kombinierbar.





Bauen im Bestand: Schiebetüren!

Im Bestand und insbesondere in Häusern der Nachkriegszeit wurden Räume oftmals unter funktionalen und Budgetgesichtspunkten bemessen. Derartige Konstellationen sind nach heutigen Maßstäben selten zeitgemäß, so dass Modernisierungsbestrebungen in derartigen Bestandsbauten Planer und Bauherren gelegentlich vor besondere Herausforderungen stellen.

Flächeneffizienz durch Schiebetüren

Dies gilt insbesondere, wenn aus statischen oder Budget-Gründen oder aufgrund des Raumplans, Flächen nicht ohne Weiteres vergrößert werden können. Insofern eignen sich Schiebetüren nicht nur ideal für die Erschließung kleiner Räume, sondern auch zur generellen Steigerung der Flächeneffizienz: der Bereich, der üblicherweise von herkömmlichen Türen „bestrichen“ wird, kann anderweitig bzw. effizient genutzt werden. In diesem Kontext sei daher erwähnt, dass man sich Kontext der DIN EN 18 040 Flächenbetrachtungen im Zuge der Nutzung mit Rollstuhl oder Rollator bei der Planung von Schiebetüren ebenso erleichtern kann, wie im Rettungsfall das Risiko einer durch eine liegende Person blockierten Tür deutlich minimiert wird.

Mit einer Linie eigenständiger Einlassmuscheln für Vollblattdüren in verschiedenen Formen mit offenem bzw. verschlossenem Eingriff bis hin zu Ausführungen mit abgestimmten Schloss einschließlich Verriegelungsfunktion für Bad- und WC-Türen, hat FSB dieser Anforderung aus dem Wohnungsbau und dem gehobenen Innenausbau bereits vor geraumer Zeit Rechnung getragen (siehe Seite 366 ff.). Diese umfassende Produktlinie wurde mittlerweile um formal und materiell den Vollblatt-Einlassmuscheln entsprechende Lösungen für Glastüren erweitert. Diese Einlassmuscheln, die sich spielerisch leicht in Glasdurchbrüchen von Ø 70 mm mittels einer durchdachten Verschraubungs- bzw. Klemmlösung einbringen lassen, verzichten gänzlich auf Klebstoff oder ähnlichen Behelf und gehen Verarbeitern und Türenspezialisten leicht von der Hand. Die Muscheln sind erhältlich in Ausführungen für Glasstärken 8, 10 und 12 mm. Sie finden diese Muscheln auf Seite 478.



13 4224 

☞ 13 4224 042 (R) | 13 4224 052 (L)

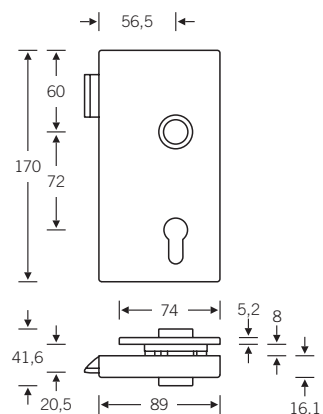
Glastürbeschlag rechteckig, kompakt, mit Deckschildern, mit Objekt-Glastürschloss (DIN 18 251-1, Klasse 4)

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




fsb.de/134224

Der abgebildete Türdrücker wurde als Gestaltungsvorschlag zugeordnet. Eine Kombination mit fast allen FSB-Türdrückermodellen ist möglich.

Bestellungen bitte mit Richtungsangabe

Gegenkasten kompakt für zweiflügelige Glastüren



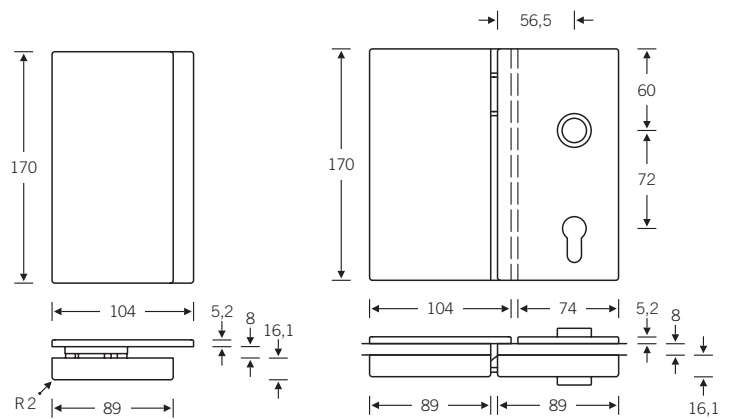
13 4224 

↻ 13 4224 045 (R) | 13 4224 055 (L)

Gegenkasten rechteckig, kompakt
passend zu Glastürbeschlag
13 4224 042 (R) | 13 4224 052 (L)

Abbildung: DIN links

4c





13 4220

↻ 13 4220 041 (R) | 13 4220 051 (L)
↻ 13 4220 042 (R) | 13 4220 052 (L)

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

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

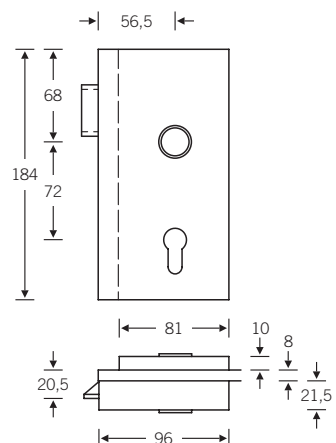
Falle aus einer Kunststoff-Druckguss-
Kombination, geräuschgedämpft

13 4220 041 (R) | 13 4220 051 (L)
PZ-vorgerichtet, Riegelkopf aus Guss
glanzvernickelt, Drückerführung aus glas-
faserverstärktem Polyamid, passend für
FSB-Türdrücker

13 4220 042 (R) | 13 4220 052 (L)
PZ-vorgerichtet mit Wechsel, Riegelkopf
aus Guss glanzvernickelt, vorgerichtet
für die Montage von Rosettengarnituren
Standard und FSB-Objektbeschlägen mit
AGL®-Lagerung in Rosettenausführung

Auch als isis®-Ausführung (s. Seite 45 ff.)
und mit selbstverriegelndem Antipanik-
Schloss lieferbar

Abbildung: DIN rechts



Gegenkasten für zweiflügelige Glastüren



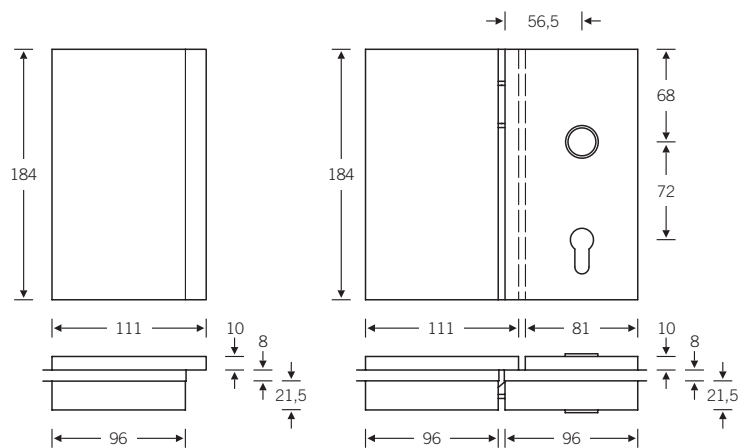
13 4220

↻ 13 4220 045 (R) | 13 4220 055 (L)


Gegenkasten rechteckig
passend zu den Glastürbeschlägen
13 4220 041 (R) | 13 4220 051 (L)
13 4220 042 (R) | 13 4220 052 (L)

Abbildung: DIN links

4c





13 4223 

↻ 13 4223 041 (R) | 13 4223 051 (L)
 ↻ 13 4223 042 (R) | 13 4223 052 (L)

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

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

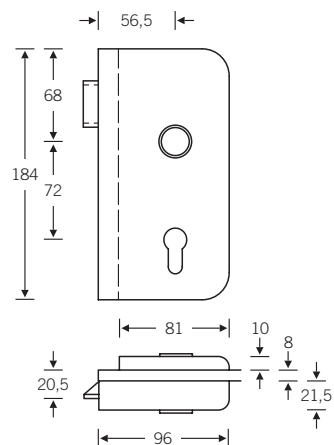
Falle aus einer Kunststoff-Druckguss-Kombination, geräuschgedämpft

13 4223 041 (R) | 13 4223 051 (L)
 PZ-vorgerichtet, Riegelkopf aus Guss glanzvernickelt, Drückerführung aus glasfaserverstärktem Polyamid, passend für FSB-Türdrücker

13 4223 042 (R) | 13 4223 052 (L)
 PZ-vorgerichtet mit Wechsel, Riegelkopf aus Guss glanzvernickelt, vorgerichtet für die Montage von Rosettengarnituren Standard und FSB-Objektbeschlägen mit AGL®-Lagerung in Rosettenausführung

Auch als isis®-Ausführung (s. Seite 45ff.) und mit selbstverriegelndem Antipanik-Schloss lieferbar

Abbildung: DIN rechts



Gegenkasten für zweiflügelige Glastüren



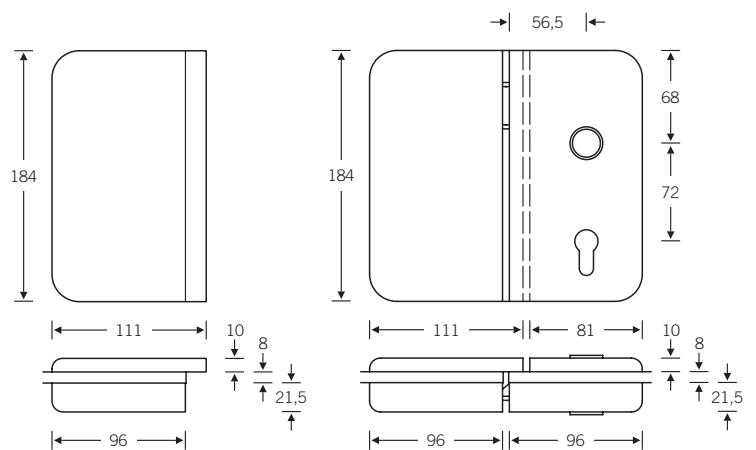
13 4223 

↻ 13 4223 045 (R) | 13 4223 055 (L)


Gegenkasten rechteckig, abgerundet
passend zu den Glastürbeschlägen
13 4223 041 (R) | 13 4223 051 (L)
13 4223 042 (R) | 13 4223 052 (L)

Abbildung: DIN links

4c

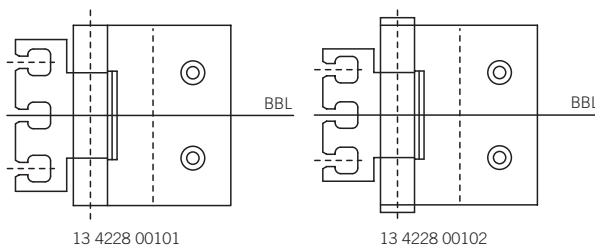
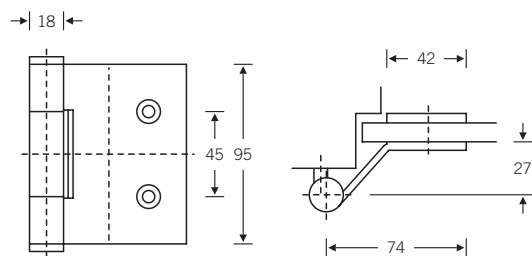




13 4228 

➔ VARIANT-Glastürband aus Stahl matt verchromt passend zu FSB-Oberfläche Aluminium 0105 oder Edelstahl, mit Bandanschluss

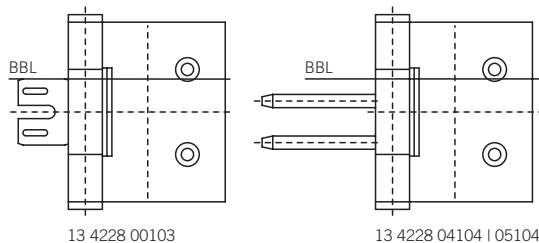
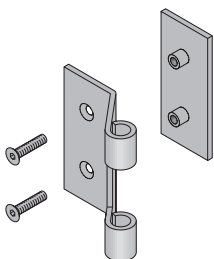
passend zu den Glastürbeschlägen der Serien 13 4220 und 13 4224



VARIANT-Objektbänder

13 4228 00101 für Glastüren an gefälzten Holz-, Stahl- oder Aluminiumzargen

13 4228 00102 für Glastüren an gefälzten Stahlzargen



13 4228 00103 für Glastüren an gefälzten Stahlzargen

13 4228 04104 (R) | 13 4228 05104 (L) für Glastüren an gefälzten Holzfutter- und Blockzargen

fsb.de/134228


Belastbarkeit:

60 kg, 2 Bänder
90 kg, 3 Bänder

Glastürbänder werkseitig vorgerichtet für Glasstärken 8 und 10 mm

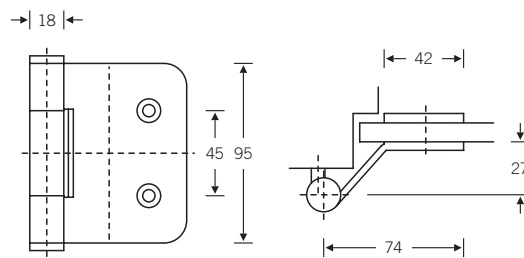
Weitere technische Hinweise s. Seite 484 f.



13 4227 

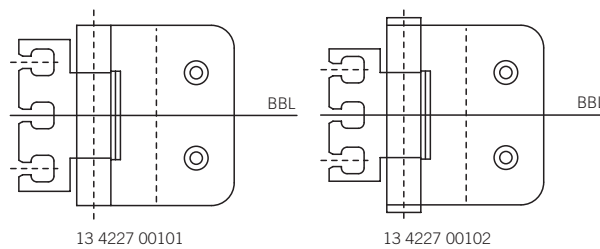
➡ VARIANT-Glastürband aus Stahl matt verchromt passend zu FSB-Oberfläche Aluminium 0105 oder Edelstahl, mit Bandanschluss

passend zu den Glastürbeschlägen der Serie 13 4223



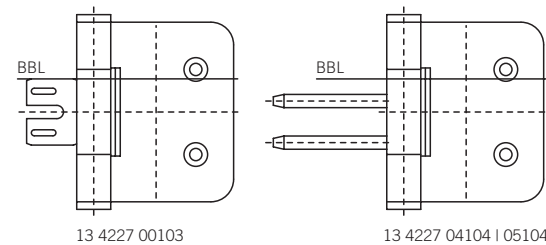
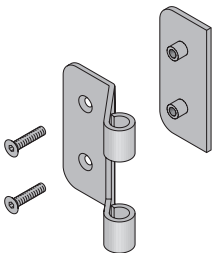
4c

VARIANT-Objektbänder



13 4227 00101 für Glastüren an gefälzten Holz-, Stahl- oder Aluminiumzargen

13 4227 00102 für Glastüren an gefälzten Stahlzargen



13 4227 00103 für Glastüren an gefälzten Stahlzargen

13 4227 04104 (R) | 13 4227 05104 (L) für Glastüren an gefälzten Holzfutter- und Blockzargen

fsb.de/134227

Belastbarkeit:

60 kg, 2 Bänder
90 kg, 3 Bänder

Glastürbänder werkseitig vorgerichtet für Glasstärken 8 und 10 mm

Weitere technische Hinweise s. Seite 484 f.

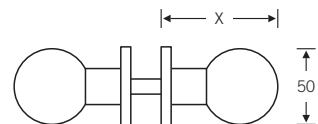


23 0802

23 0802 00007

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

Bohrung Ø 13 mm

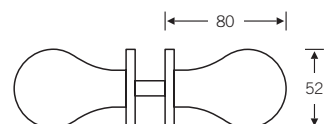


23 0844

23 0844 00007

Design: Jasper Morrison

Bohrung Ø 13 mm




fsb.de/230802
fsb.de/230844

Knöpfe feststehend

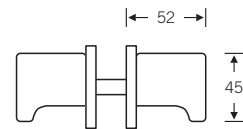
Feststehende Türknöpfe werden in der Regel direkt auf Glastüren montiert. Ein Schloss kommt hierbei nicht zum Einsatz. Die Türknöpfe werden bei der Montage mit einem 8 mm Vierkantstift (für zwei Lochteile) miteinander verbunden.



23 0828 

23 0828 00007

Bohrung \varnothing 13 mm



4c



23 0829 

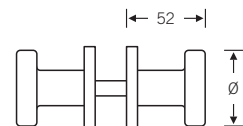
23 0829 00007

Aluminium \varnothing = 50 mm

Edelstahl \varnothing = 55 mm

Bronze \varnothing = 50 mm

Bohrung \varnothing 13 mm



fsb.de/230828
fsb.de/230829

Knöpfe feststehend

Feststehende Türknöpfe werden in der Regel direkt auf Glastüren montiert. Ein Schloss kommt hierbei nicht zum Einsatz. Die Türknöpfe werden bei der Montage mit einem 8 mm Vierkantstift (für zwei Lochteile) miteinander verbunden.



13 4256

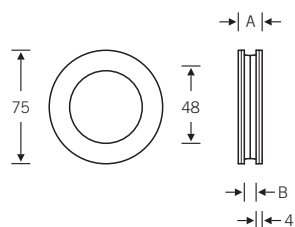
Artikel-Nr.	B	A
13 4256 00100	8 mm	16 mm
13 4256 00200	10 mm	18 mm
13 4256 00300	12 mm	20 mm

Glasdicke = B, Gesamtstärke = A

offene Ausführung

Paar, für Innen- und Außenseite
Glasausschnitt \varnothing 70 mm

kleberfreie Montage, Verschraubung paarweise gegenseitig mittels Senkkopfschrauben \varnothing 3,9 mm, im Lieferumfang enthalten



13 4256

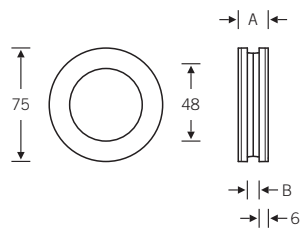
Artikel-Nr.	B	A
13 4256 00101	8 mm	20 mm
13 4256 00201	10 mm	22 mm
13 4256 00301	12 mm	24 mm

Glasdicke = B, Gesamtstärke = A

geschlossene Ausführung

Paar, für Innen- und Außenseite
Glasausschnitt \varnothing 70 mm

kleberfreie Montage, Verschraubung paarweise gegenseitig mittels Senkkopfschrauben \varnothing 3,9 mm, im Lieferumfang enthalten

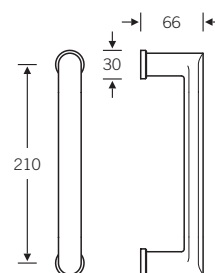




36 3688 


Befestigung paarweise und einseitig durchgehend, s. Seite 492

Design: Christoph Ingenhoven



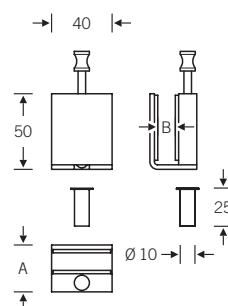
4c



13 4230 

Artikel-Nr.	B	A
13 4230 000	8 mm	27 mm
13 4230 010	10 mm	29 mm
13 4230 012	12 mm	31 mm

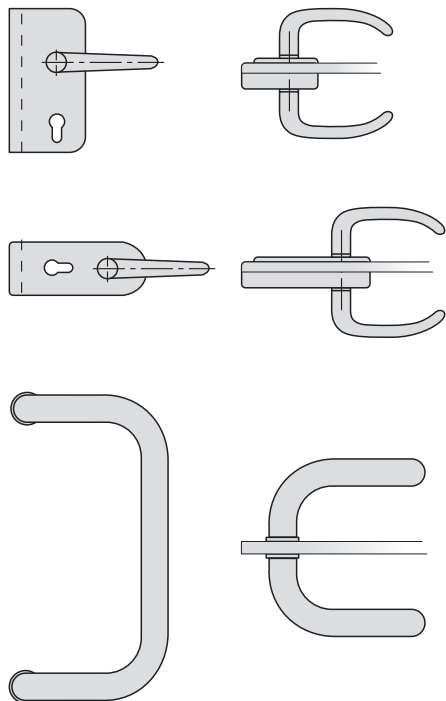
Glasdicke = B, Gesamtstärke = A



fsb.de/363688
fsb.de/134230

Technische Hinweise

Beschläge für Glastüren



Türdrückergarnituren passend für Glastürschlösser

Neben dem eigenen Angebot für Glastüren ist FSB in der Lage – mit wenigen Ausnahmen – das gesamte Türdrücker-/ Knopfdrückerprogramm an die marktüblichen Glastürbeschläge der Wettbewerber anzupassen. Hierbei sind geringe technische Änderungen in Bezug auf die Türdrücker-Verbindung und Befestigungsordnung zu beachten. Um Missverständnisse auszuschließen, sollte bei einer Bestellung von Türdrückern und Türknöpfen für Glastürschlösser jeweils der Schlosstyp möglichst genau angegeben werden (z. B. Herstellername und Bestellnummer).

Wegen der notwendigen Anpassung wird um rechtzeitige Bestellung gebeten. Lieferung ab Lager ist nicht möglich.

Türgriffe für Glastüren

Türgriffe mit runden oder ovalen Querschnitten sind an Glastüren als Öffnungsmittel oder in Form von Griffkonstruktionen mit Schutzcharakter als Gestaltungselemente mit speziellen Befestigungsmitteln für paarweise oder einzelne Montage vielfältig einsetzbar.

FSB ist in der Lage, sowohl auf bereits existierende Sonderlösungen für Glastüren zurückzugreifen als auch individuelle Griffgestaltungen zu entwickeln. Die Standard-Befestigungslösungen für Glastüren und die im Einzelnen verfügbaren Türgriffmodelle finden Sie auf den Seiten 489 ff.

Glastürbeschlag kompakt 13 4224

Der FSB-Glastürbeschlag 13 4224 schließt mit DIN-Zargen flächenbündig ab und verbindet Türrahmen und Beschlag zu einer visuellen Einheit. Natürlich können auch Zargen verwendet werden, die nicht nach DIN genormt sind – in diesem Falle jedoch ohne garantierte Zargenbündigkeit. Möglich ist des Weiteren der Einsatz im Verbund mit Trennwandsystemen.

Die Transparenz der Glastür wird durch die dezenten Abmessungen der Schlossabdeckung unterstrichen, die mit 170 x 89 mm etwa 10 % kleiner ist als bei üblichen Glastürbeschlägen. Diese Reduzierung wurde durch die Entwicklung eines speziellen Schlosses erreicht, das hinsichtlich Solidität und Funktion herkömmlichen größeren Schlössern in nichts nachsteht

und sich für alle Glastür-Baugrößen eignet. Zudem haben wir eine spezielle Objektlagerung in Form einer teflonbeschichteten Lagerhülse entwickelt, die den Türdrücker auf seiner gesamten Führungslänge umfasst und auch den mechanischen Belastungen an großformatigen Glastüren zuverlässig standhält.

Ausführungen:

- Buntbart (BB)
- ohne Schlüssellochung
- Bad/WC-Ausführung: Bitte bei Bestellung angeben, da die Beschläge werkseitig standardmäßig für die WC-Riegel-Garnitur 17 1735 09005 vorgerichtet werden. Die Montage des WC-Riegels erfolgt bauseits, selbiger ist separat zu bestellen.

Bestellangaben für 13 4220 | 13 4223 | 13 4224

Türdrücker sind im Lieferumfang der Glastürbeschläge nicht enthalten. Geben Sie bei Bestellungen mit Hinweis auf Glastüren und Beschlag bitte folgende Informationen an:

- das gewünschte Türdrücker-Modell
- die Beschlagausführung für Standard- oder Objektlagerung
- die DIN-Richtung

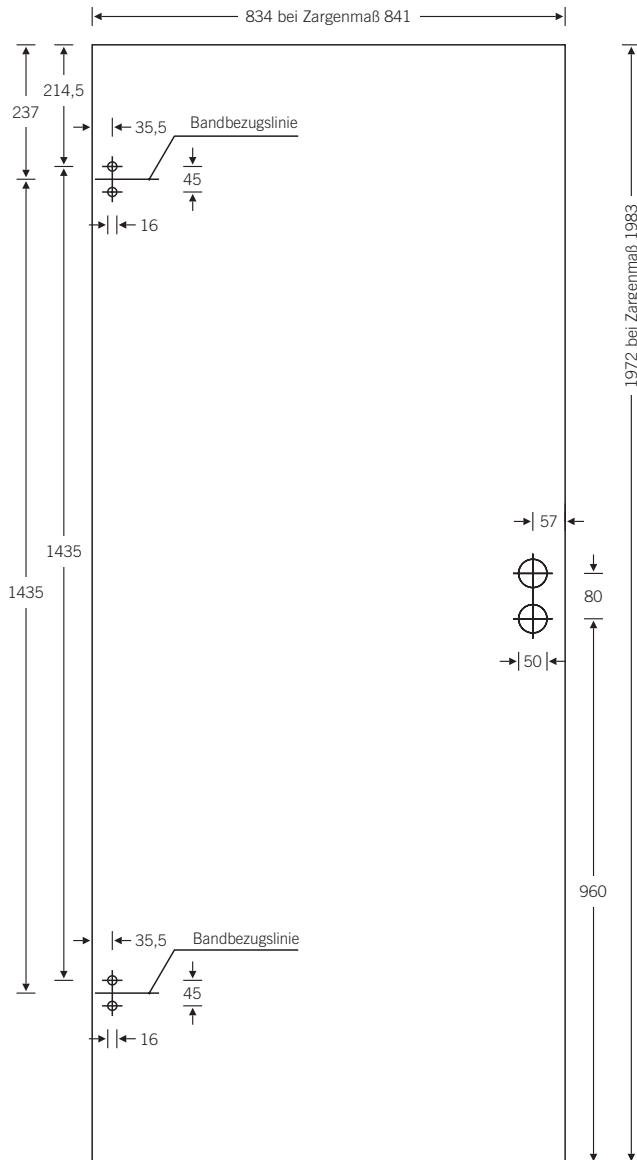
Ausführungen für 13 4220 | 13 4223

- Buntbart (BB)
- ohne Schlüssellochung
- Bad/WC-Ausführung
- Beschläge vorgerichtet für WC-Riegel-Garnituren des FSB-Lieferprogramms (s. Seite 274), WC-Riegel-Garnituren bitte separat bestellen, Montage bauseits.

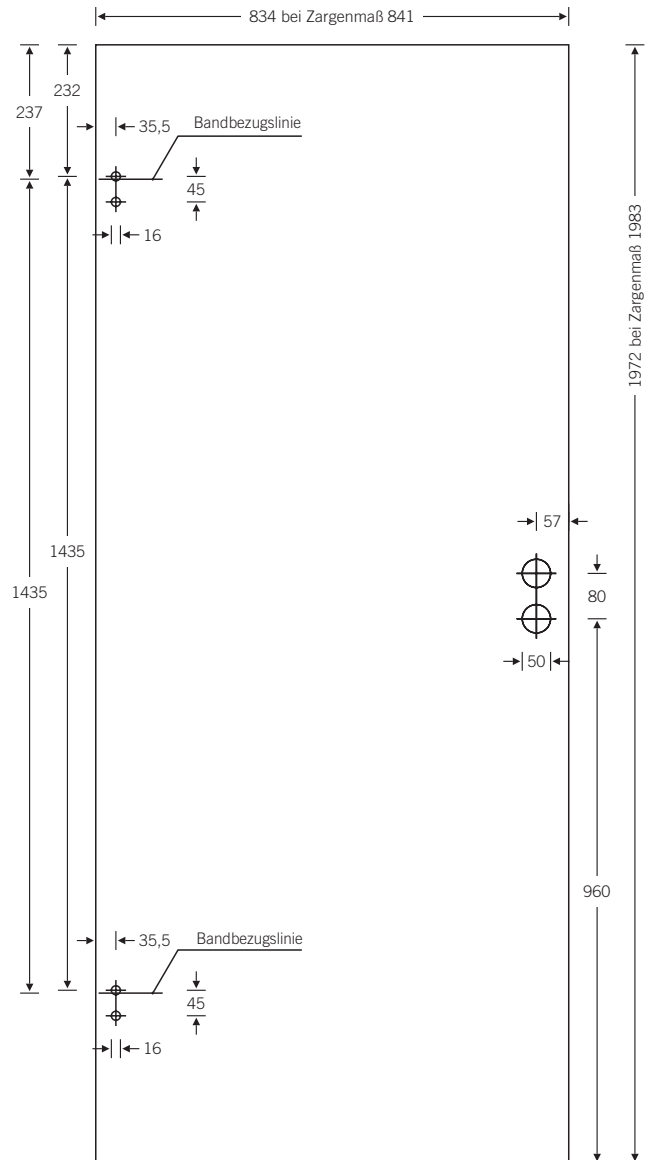
Maßangaben für 13 4220 | 13 4223 | 13 4224

Maßangaben basierend auf Glasstärke 8 mm. Die Glastürbeschläge und Gegenkästen sind werkseitig vorgerichtet für Glasstärken 8 und 10 mm (13 4224 auf Anfrage).

Türabmessungen nach DIN 18 101



13 4227 00101 | 13 4227 00102
13 4228 00101 | 13 4228 00102



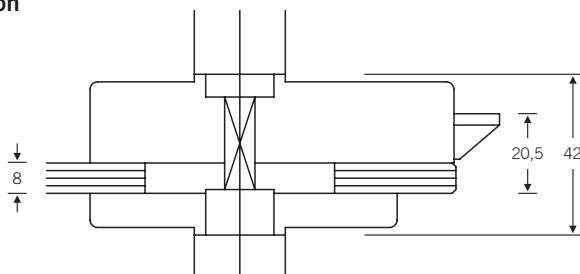
13 4227 00103 | 13 4227 04104 (R) | 13 4227 05104 (L)
13 4228 00103 | 13 4228 04104 (R) | 13 4228 05104 (L)

Rohbau-Richtmaße	750 × 2000 mm	875 × 2000 mm	1000 × 2000 mm
Zargenfalzmaße	716 × 1983 mm	841 × 1983 mm	966 × 1983 mm
Standard Glasmaße	709 × 1972 mm	834 × 1972 mm	959 × 1972 mm

Rohbau-Richtmaße	750 × 2125 mm	875 × 2125 mm	1000 × 2125 mm
Zargenfalzmaße	716 × 2108 mm	841 × 2108 mm	966 × 2108 mm
Standard Glasmaße	709 × 2097 mm	834 × 2097 mm	959 × 2097 mm

4c

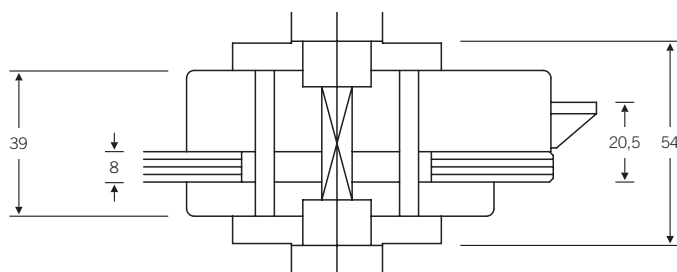
Türdrückerspezifikation



Die Glastürbeschläge der Serien 13 4220 041/051 und 13 4223 041/051 erfordern speziell auf diese abgestimmte Türdrückerpaa-re mit einem einseitig gekürzten Türdrückeransatz.

Bei Bestellungen erfolgt diese Spezifikation durch unsere Mitarbeiter im Vertriebsinnen-dienst.

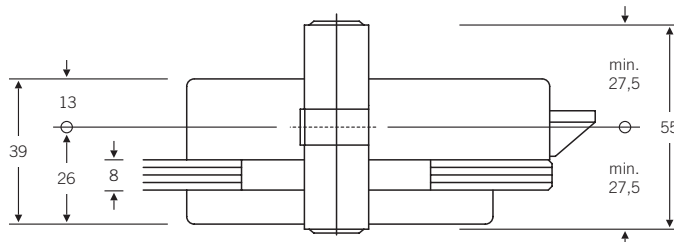
Lagerungen



Die Glastürbeschläge der Serien 13 4220 042/052 und 13 4223 042/052 (Rosetten-garniturenausführung) können wahlweise mit Standardlagerung oder mit AGL®-Lagerung ausgestattet werden.

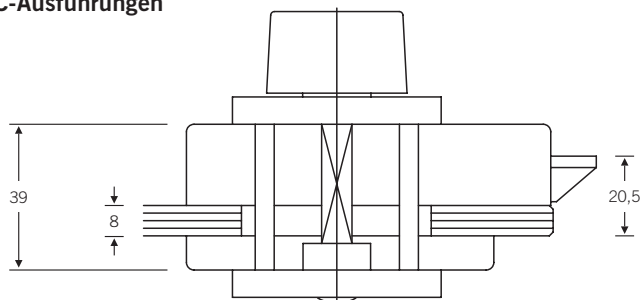
-  Standard
-  AGL®

Profilzylinder



Aus ästhetischen Gründen sind bei allen Glastürbeschlägen wegen des vergleichs-weise geringen Zylinderüberstandes Profil-zylinder mit einer Länge von 27,5/27,5 mm zu empfehlen.

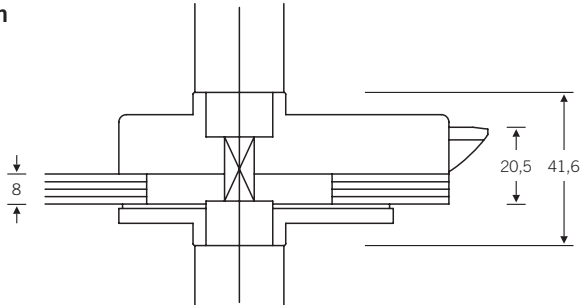
Bad- und WC-Ausführungen



Alle Glastürbeschläge sind auch als Bad-/WC-Ausführung verwendbar. Im Falle der Serien 13 4220 und 13 4223 können diese mit allen WC-Riegeln des FSB-Lieferpro-gramms (s. Seite 273f.) versehen werden. Diese bitte separat bestellen, die Montage erfolgt bauseits.

Die Beschläge sind gleichermaßen für nach innen wie nach außen öffnende Türen geeignet.

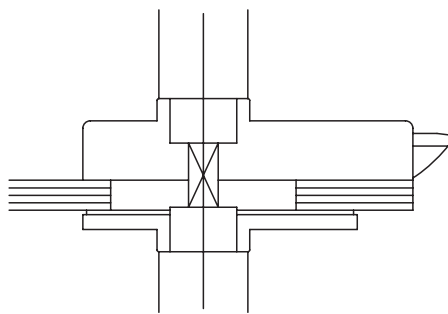
Türdrückerspezifikation



Die Glastürbeschläge der Serie 13 4224 042/052 erfordern speziell auf diese Beschläge abgestimmte Türdrückerpaare mit einem vom FSB-Standard abweichenden Stiftvorstand.

Bei Bestellungen erfolgt diese Spezifikation durch unsere Mitarbeiter im Vertriebsinnendienst.

Lagerung

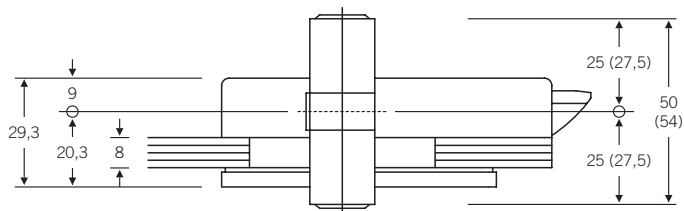


In der Serie 13 4224 042/052 sind die Lagerungselemente in Form einer objekttauglichen teflonbeschichteten Lagerhülse integriert, die den Drückerhals auf seiner gesamten Führungslänge umfasst und den mechanischen Belastungen an großformatigen Glastüren zuverlässig standhält. Zusätzlich zu montierende Rosetten mit Objektlagerung sind nicht erforderlich.

☞ Objekttaugliche Lagerung

4c

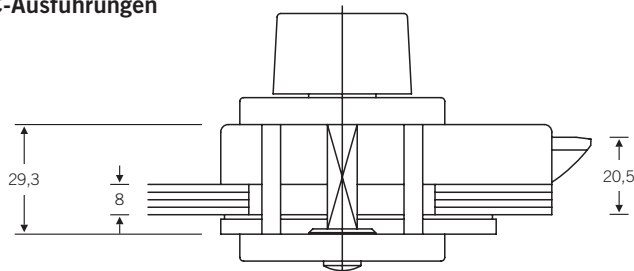
Profilzylinder



Aus ästhetischen Gründen sind bei allen Glastürbeschlägen wegen des vergleichsweise geringen Zylinderüberstandes Profilzylinder mit einer Länge von 25/25 mm bzw. 27,5/27,5 mm zu empfehlen.

Profilzylinder 25/25 mm sind im Einzelfall hinsichtlich ihrer Tauglichkeit in Schließsystemen zu prüfen.

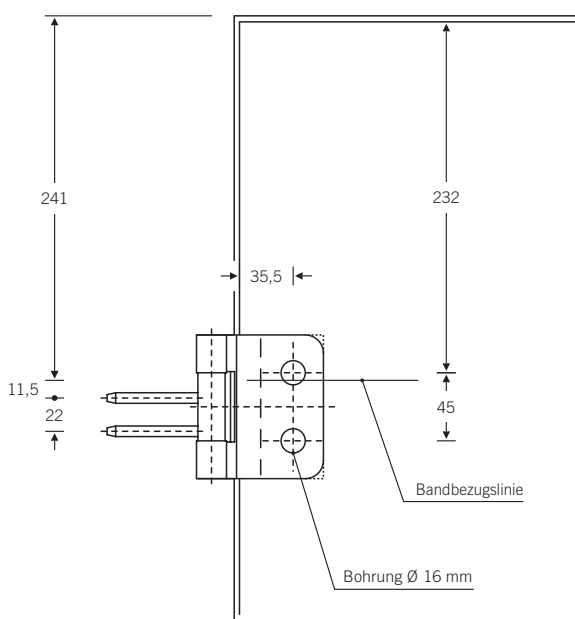
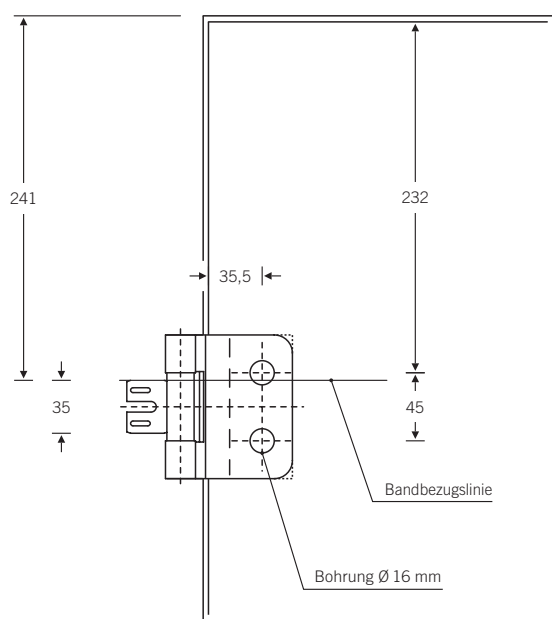
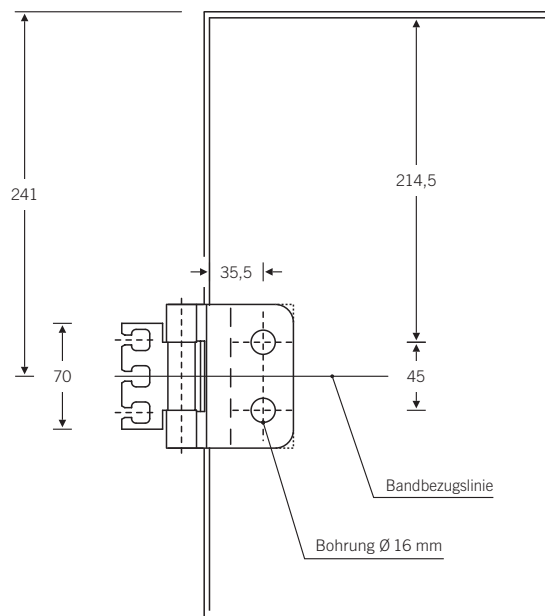
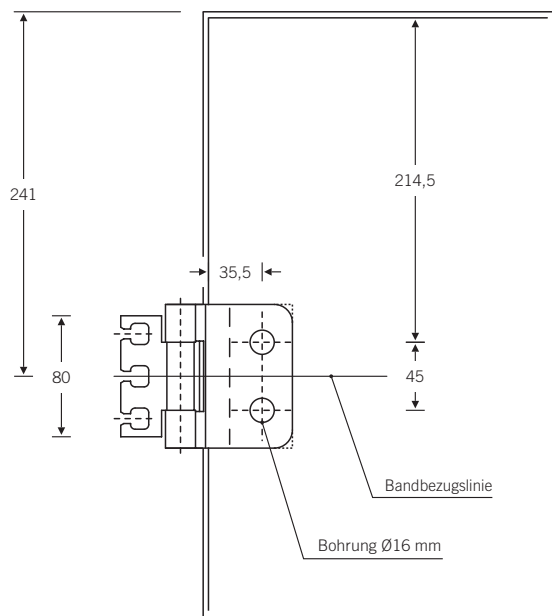
Bad- und WC-Ausführungen



WC-Ausführung bitte bei Bestellungen angeben. Für diesen Beschlag ist eine spezielle WC-Riegel-Garnitur 17 1735 09005 erforderlich.

Die Beschläge sind gleichermaßen für nach innen wie nach außen öffnende Türen geeignet.

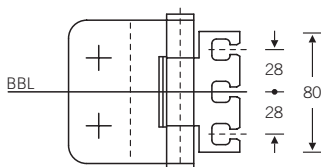
Bandanschlüsse 13 4227 und 13 4228



Die Bandanschlüsse und ihre Zuordnung zu der Bandbezugslinie erfordern auch eine Anpassung der Bohrungen in der Glastür. Beachten Sie besonders diese Anforderung bei den FSB-Objektbändern 13 4227 00101 bzw. 13 4227 00102 und 13 4228 00101 bzw. 13 4228 00102

Zargenanschlussmaße 13 4227 und 13 4228

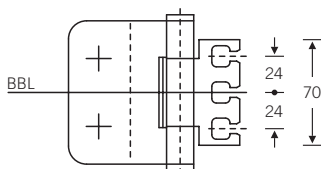
VARIANT-Objektband für Glastüren an gefälzten Holz-, Stahl- oder Aluminiumzargen



- ausgerichtet für Ganzglastüren mit vertikalem Standard-Bohrbild
- für Glasstärken 8 und 10 mm
- verdrehsicherer Schraubstift
- verdeckt liegende, wartungsfreie Axial-Radial-Gleitlager

- kombinierbar mit Aufnahmeelement:
für Blockzargen VX 7501 3D
für Futterzargen VX 7502 3D
für Blockzargen VX 7505 3D
für Stahlzargen VX 7611 3D
VX 7612 3D
für Aluminiumzargen VX 7521 3D
- rechts und links verwendbar

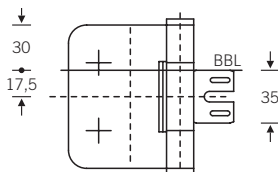
VARIANT-Objektband für Glastüren an gefälzten Stahlzargen



- ausgerichtet für Ganzglastüren mit vertikalem Standard-Bohrbild
- für Glasstärken 8 und 10 mm
- verdrehsicherer Schraubstift
- verdeckt liegende, wartungsfreie Axial-Radial-Gleitlager

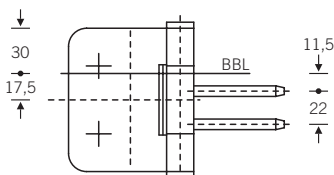
- kombinierbar mit Aufnahmeelement VN 7608/120 3D
- rechts und links verwendbar

VARIANT-Objektband für Glastüren an gefälzten Stahlzargen



- ausgerichtet für Ganzglastüren mit vertikalem Standard-Bohrbild
- für Glasstärken 8 und 10 mm
- für Aufnahmeelemente V 8600 bzw. V 8610
- rechts und links verwendbar

VARIANT-Objektband für Glastüren an gefälzten Holzfutter- und Blockzargen



- ausgerichtet für Ganzglastüren mit vertikalem Standard-Bohrbild
- für Glasstärken 8 und 10 mm
- für Aufnahmeelemente Serie V 3600, V 3610, V 3630, V 3650, V 3690 und Klemmblock V 3604 bzw. V 3607
- Angabe der DIN-Richtung notwendig

Weitere Informationen über Bänder, Bandanschlüsse, Zargenbefestigungselemente etc. entnehmen Sie bitte dem aktuellen SIMONSWERK-Handbuch.

4c





**Ludwig-Uhland-Schule mit Dreifach-
sporthalle sowie Kinder- und Jugendhaus,
Nürnberg**

www.uhland-nbg.de

PECK.DAAM Architekten GmbH, München
www.peckdaam.de

Foto: Markus Ebener

Griffprogramm FSB 1045, s. Seite 154 ff.

AGL®-/AGL® FS-Objektbeschläge mit
Breitschild FSB 14 1483

Fenstergriffe FSB 34 1015, s. Seite 126 ff.


Türgriff FSB 66 6669, s. Seite 519

Bronze hell patiniert gewachst


www.fsb.de/ludwig_uhland_schule

- 494 Erläuterungen
- 496 Türgriffe
- 556 Griffstangen
- 558 Türdrücker – festdrehbar (AGL®)
- 560 Befestigung mit selbstschneidender Gewindebuchse
- 561 Befestigung mit Spannrosetten
- 562 Bohrungmaße
- 563 Systematische Darstellung der Befestigungstechnik


Übersicht

66 6501 
Seite 498




66 6504 
Seite 498




66 6506 
Seite 500




66 6507 
Seite 501




66 6514 
Seite 499





66 6519 
Seite 524




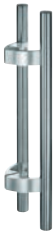
66 6520 
Seite 524




66 6522 
66 6524 
Seiten 503 ff.




66 6526 
Seite 506




66 6527 
Seite 502




66 6533 
Seite 508




66 6534 
Seite 508




66 6535 
Seite 509




66 6536 
Seite 509




66 6537 
Seite 510




66 6538 
Seite 511




66 6540 
Seite 512




66 6541 
Seite 512




66 6542 
Seite 513




66 6546 
Seite 513




66 6548 
Seite 514




66 6602 
Seite 518




66 6610 
Seite 516




66 6611 
Seite 516




66 6612 
Seite 517




66 6613 
Seite 517




66 6615 
Seite 520




66 6616 
Seite 521




66 6620 
Seite 522




66 6621 
Seite 523




66 6630 
Seite 526




66 6635 
Seite 531




66 6642 
Seite 528



66 6643 
Seite 528



66 6650 
Seite 530



66 6652 ■
Seite 532



66 6653 ■
Seite 533



66 6655 ■ ■
Seite 534



66 6662 ■ ■ ■ ■
Seite 535



66 6669 ■ ■ ■
Seite 519



66 6679 ■ ■ ■ ■
Seite 538



66 6681 ■ ■ ■
Seite 526



66 6683 ■ ■ ■ ■
Seite 539



66 6674 ■
Seite 536



66 6675 ■
Seite 537



66 6677 ■
Seite 540



66 6688 ■
Seite 540



61 6108 ■ ■
Seite 552



61 6112 ■
Seite 552



61 6181 ■
Seite 554



61 6184 ■
Seite 554



66 6710 | 66 6711 ■
Seite 543



66 6712 | 66 6713 ■
Seite 545



66 6715 | 66 6716 ■
Seite 547



66 6717 | 66 6718 ■
Seite 547



66 6735 | 66 6736 ■
Seite 550



66 6737 | 66 6738 ■
Seite 550



5a

Übersicht

61 6186 ■
Seite 553



61 6188 ■
Seite 496



61 6190 ■
Seite 496



61 6191 ■
Seite 553



61 6193 ■
Seite 497



61 6194 ■
Seite 553



61 6195 ■
Seite 497



61 6254 ■
Seite 555



61 6268 ■
Seite 555



70 ... ■ ■ ■
Seiten 558, 559



03 0418 ■ ■ ■
Seite 559



03 0418 ■ ■ ■ ■ ■
Seite 433



61 6460 ■
Seite 556



61 6475 ■
Seite 556



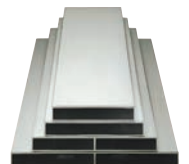
61 6763 ■
Seite 557



61 6769 ■
Seite 557



61 6840 ■
Seite 557



66 6801 ■
Seite 546



66 6802 ■
Seite 549



66 6810 ■
Seite 543



66 6811 ■
Seite 543



66 6812 ■
Seite 545



66 6813 ■
Seite 545





5a

Ob klassische Rohrgriffe mit rundem bzw. ovalem Querschnitt oder sachlich-reduzierte Stoßgriffe der Serie S-Flat mit eckigem bzw. quadratischem Querschnitt: FSB hat für jede Tür und jeden Geschmack das adäquate Modell zur Hand. Das vollständige Sortiment finden Sie in diesem Kapitel. Über den analogen Griff hinaus offerieren wir mit isis® F eine überzeugende Lösung zur digitalen Schließung. Denn: Das biometrische Auslesen eines Fingers zur Zugangsidentifikation sollte idealerweise direkt am Griff erfolgen – also dort, wo die Finger zugreifen. Mehr über FSB-Türgriffe der Serie isis® F mit griffintegrierter Biometrie-Technologie erfahren Sie ab Seite 87.

isis F (= Fingerscan) Griffprogramm eckig S-Flat

Quadratisch. Praktisch. Neu.
Das eckige Haustürprogramm von FSB.

FSB hat den etablierten Rohrgriffen mit rundem bzw. ovalem Querschnitt mittlerweile eine kleine aber feine Auswahl an Griffen mit eckigem bzw. quadratischem Querschnitt zur Seite gestellt.

Damit bieten wir Architekten, Verarbeitern und Endkunden das formale Vokabular eckiger (Griff-)Gestaltung nun auch für die Haustür, nachdem wir Anfang 2010 im Innenbereich mit einem vollständigen Beschlagprogramm für Vollblatttüren, Rahmentüren und Fenster gestartet sind. Das Haustür-Programm „eckig“ umfasst folgende Produkte:

- das neue Stoßgriff-Programm „S-Flat“ aus Designerhand von Altmeister Hartmut Weise. Hartmut Weise wählte in bester Bauhaus-Tradition für sein Konzept einen geometrischen Ansatz, so dass zu jedem eckigen Griff ein rundes Pendant existiert. Die S-Flat-Griffe sind sowohl in verschiedenen Dimensionierungen als auch in offener und geschlossener Form erhältlich. Mehr auf den Seiten 496f. bzw. 553.
- als technisch-konstruktive Griffösung das bekannte und bewährte ht-Programm von FSB in geschweißter Ausführung, mit Griffquerschnitt 35 × 35 mm, in Längen von 350 bis 2100 mm, s. Seite 502ff.
- eckige und verkröpfte Stangengriffe mit Griffquerschnitt 25 × 25 mm, gern auch in individuellen Ausführungen und stattlichen Sonderlängen, Modelle 66 6519 und 66 6520, s. Seite 524.
- als Alternative hierzu mit rechteckigem Querschnitt 40 × 10 mm FSB 66 6548, ebenfalls in Sonderlängen, s. Seite 514f.
- und zu guter Letzt – als Sicherheits-accessoire unverzichtbar: die neue Schutzrosette FSB 73 7397, auch in eckiger Form geprüft und zertifiziert nach DIN 18 257 ES1, s. Seite 597.

Das Zubehörprogramm erstreckt sich über eckige Türkнопfe und Schutzbeschläge, festdrehbar gelagerte Halbgarnituren sowie Briefeinwürfe und Sprech- und Klingelplatten der Serien 38 3808, 38 3810 und 38 3811. Nicht zu vergessen: die bewährten Hausziffern FSB 38 4005.

Türgriff-Serie Oval

Wesentlicher Bestandteil des FSB-Türgriffprogramms und Alternative zu traditionellen runden Querschnitten sind die von FSB im vergangenen Jahrzehnt entwickelten ovalen Griffe. Die von FSB entdeckte Formel „diagonal + oval = optimales Greifen“ verringert beim Öffnen und Schließen der Eingangstüren den Kraftaufwand beim Zufassen. Durch das Oval-Design erhält der Markt eine – für FSB rechtlich geschützte – neue ästhetische und ergonomische Griffqualität. Parallel zum Rundgriffprogramm bietet FSB inzwischen fast alle traditionellen Gestaltungen auch in der griffigen ovalen Form an.

Eine flachovale Griffserie aus den Händen unseres Hausdesigners Hartmut Weise interpretiert modernes Architekturverständnis. Für Schnellschüsse wurde der ht-Baukasten auf das Ovalrohr übertragen. Bis zu einer Länge von 1500 mm kann mit seiner Hilfe auf der Baustelle ohne große Schwierigkeiten eine saubere Lösung angefertigt werden. Ab 1500 mm Länge empfiehlt FSB aus Stabilitätsgründen die werkseitige Schweißkonstruktion. Geschweißte ht-Griffausführungen mit Längen unter 1500 mm sind ebenfalls möglich.

Weitere Gestaltungsvarianten bietet der hs-Baukasten mit ovalen oder runden Edelstahl-Handhaben und silbergrau pulverbeschichteten Stützen aus Aluminium mit jeweils zwei Griffquerschnitten.



Die Hinterfüterung der S-Flat-Griffe mit einer Wölbung aus Technogel® sorgt für eine angenehm weiche Haptik und ergonomisches Greifen.

isis® F: Fingerscan-Türgriff mit Biometrie-Technologie

Mit elektronischen Funktionen, die gleichermaßen Komfort- wie Sicherheitsaspekten Rechnung tragen, hat FSB unter Beweis gestellt, dass das Nachdenken am Produkt unter Berücksichtigung menschlicher Gewohnheiten zu substantiellen Innovationen führt. Denn idealerweise müsste doch das biometrische Auslesen eines Fingers zur Zugangsidentifikation direkt am Griff – also dort, wo die Finger zugreifen – erfolgen, dachten sich unsere Techniker. Gesagt, getan: Entstanden ist der Türgriff isis® F mit einzigartiger griffintegrierter Biometrie-Technologie. Was der Griff konkret kann, lesen Sie ab Seite 87.

Haustürprogramm Bronze

Als feste Größe in der hochwertigen und exklusiven Ausstattung von Eingangsbereichen hat sich mittlerweile das Bronze-Haustürprogramm von FSB etabliert. Es umfasst Griffe aus dem ht-Baukasten (geschweißte Ausführung, rund und oval) in Längen bis zu 2100 mm, moderne Gestaltungen in Form der Griffserie „leicht + elegant“ mit flachovalem Querschnitt aus der Hand unseres Hausdesigners Hartmut Weise sowie klassische Griffgestaltungen mit Ø 30 mm in Längen bis 1200 mm. Modell FSB 66 6681 in beliebigen Längen mit variabel positionierbaren Stützen rundet das Programm ab.

Die Zubehörprodukte erstrecken sich über Türkнопfe, Schutzrosetten und -beschläge, festdrehbar gelagerte Türdrücker-Halbgarnituren (AGL®) sowie Sprech- und Klingelplatten und Briefeinwürfe der Serie 38 3808, die optional mit graviertem Namenszug erhältlich sind, der in der patinierten Bronze-Oberfläche eine besonders edle Anmutung entfaltet.

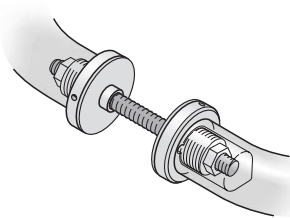
Bitte fordern Sie kostenlos die zugehörige Themenbroschüre an oder besuchen Sie uns im Internet unter www.fsb.de/bronze

Materialien

Grundsätzlich versucht FSB, das gesamte Griffprogramm alternativ in den Materialien Aluminium, Edelstahl und einige Standardformen in Bronze bzw. Messing anzubieten, wobei der Werkstoff Edelstahl vor allem für viel begangene Türen empfohlen wird. Aluminiumoberflächen werden in derartigen Situationen leicht „verletzt“ – Aluminiumfans sprechen von „Patina“ –, ohne dass dieser Alterungsprozess allerdings irgendeinen Einfluss auf die Gebrauchstüchtigkeit des Griffes hat. Messinggriffe werden wegen ihrer korrosionsempfindlichen Oberfläche nur im gewachsenen Zustand angeboten. Eine natürlich braune Schutzpatina stellt sich bei Messinggriffen erst nach vielen Jahren ein.

Befestigung mit Spannrosetten

Die FSB-Spannrosetten-Befestigung ist eine Form der Türgriffmontage, bei der alle FSB-Türgriffe mit rundem Ansatz durch eine montagefreundliche Spannrosette lockerungssicher fest auf die Türoberfläche gezogen werden. Die sonst üblichen sichtbaren Befestigungsschrauben entfallen. Ein von FSB eingeplantes radiales Spiel bietet beim Anschlag den notwendigen Toleranzausgleich. Mehr zu dieser Befestigungslösung auf Seite 561.



Befestigung A
paarweise durchgehend

Einbausituation

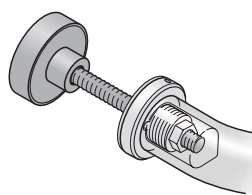
Türgriffe können an Türen aus den unterschiedlichsten Materialien durchgehend oder einseitig befestigt werden.

Bei der durchgehenden Befestigung können entweder ein Griffpaar oder nur ein einzelner Griff festgesetzt werden. Den drei Befestigungssituationen – paarweise durchgehend, einseitig durchgehend, einseitig mit Gewindebuchse – hat FSB eindeutige Illustrationen zugeordnet (s. u.).

Zur einseitigen Befestigung macht FSB im Gegensatz zur einseitig durchgehenden Befestigung darauf aufmerksam, dass die einseitige Befestigung im Normalfall nicht nur einen hohen ästhetischen Reiz hat, sondern in der Regel aufgrund der FSB-Befestigungstechnik mittels Gewindebuchse auch auf Dauer im Gebrauch ausreichend ist. Eine Einschränkung muss jedoch für viel begangene Türen (zum Beispiel in Schulen, Verwaltungsgebäuden und sonstigen öffentlichen Einrichtungen) gemacht werden: Hier wird mit Nachdruck der Einsatz der einseitig durchgehenden Befestigung empfohlen, die sicherstellt, dass die Griffkonstruktion auch nach jahrelangem Ziehen und Drücken gebrauchstüchtig bleibt, da die Betätigungskräfte auch von der jeweiligen Gegenseite her aufgenommen werden.

Türgriffe: paar- oder stückweise?

Zur besseren Verständlichkeit von Technik und Design bilden wir Türgriffe paarweise ab. Auf diese Weise werden die Rückseite und die geometrische Konstellation sichtbar. Selbstverständlich liefern wir Türgriffe auch stückweise.

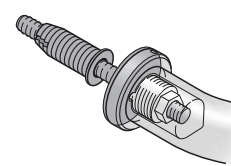
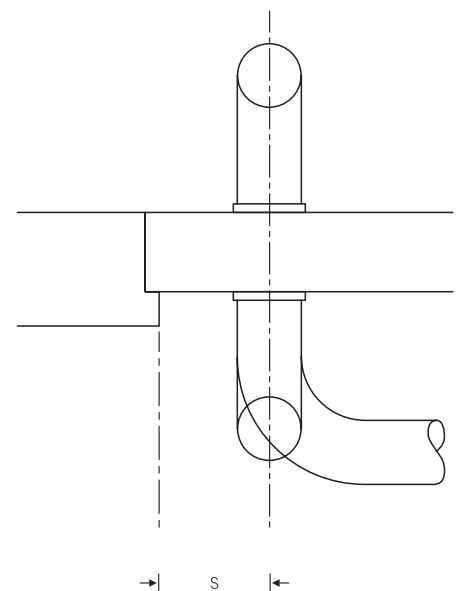


Befestigung B
einseitig durchgehend

Sicherheitsabstand (S)

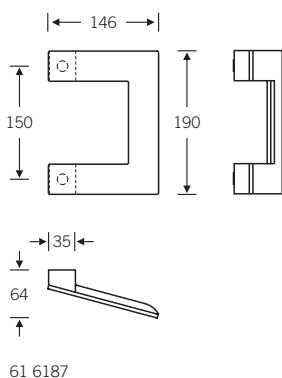
Auf der Durchschlagsseite der Tür ist bei der Montage eines Griffes ein Sicherheitsabstand zwischen Griff und beweglicher Türkante bzw. feststehender Türkante einzuplanen. Die Einbausituation wird durch die nachstehende Skizze verdeutlicht.

Am besten ist es, wenn auf die von FSB als Empfehlung ausgesprochenen Sicherheitsabstände zurückgegriffen wird. Entscheidend ist jedoch die jeweilige Einbausituation vor Ort.



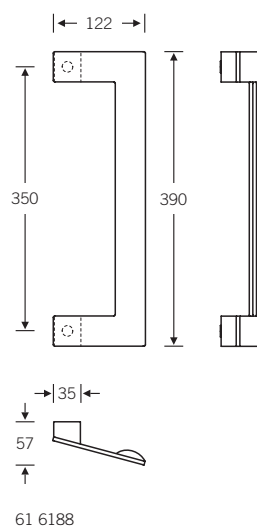
Befestigung C
einseitig mit Gewindebuchse

61 6187 | 61 6188 ■

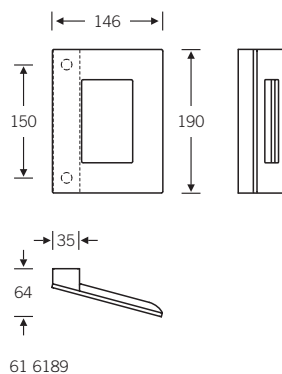


Eckig offen
Stützen silbergrau pulverbeschichtet

Befestigung M8

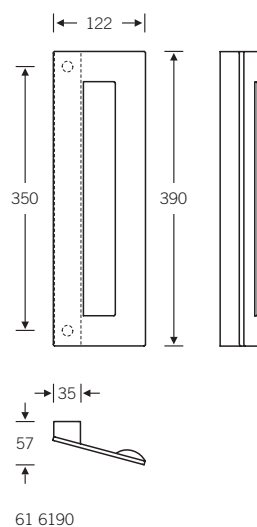


61 6189 | 61 6190 ■



Eckig geschlossen
Stützen silbergrau pulverbeschichtet

Befestigung M8



fsb.de/616187
fsb.de/616188
fsb.de/616189
fsb.de/616190

Design: Hartmut Weise

Weitere S-Flat Stoßgriffe s. Seite 553

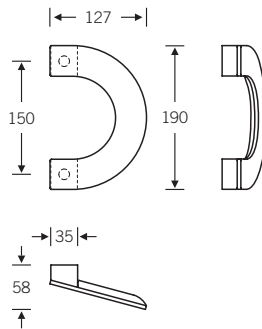
Stoßgriff-Serie S-Flat rund

Technische Hinweise Seite 560 ff.

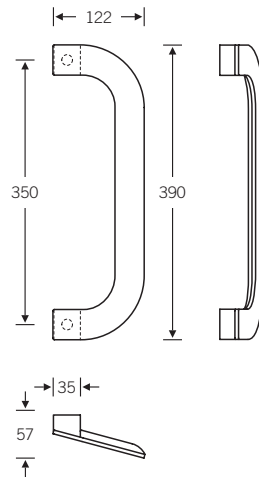
61 6192 | 61 6193 ■

Rund offen
Stützen silbergrau pulverbeschichtet

Befestigung M8



61 6192



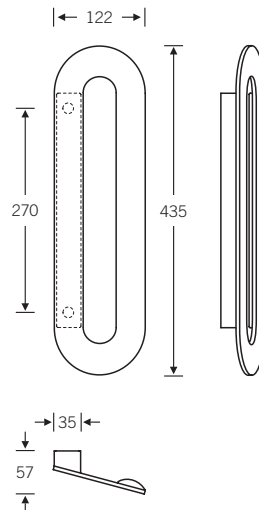
61 6193

5a

61 6195 ■

Rund geschlossen
Stützen silbergrau pulverbeschichtet

Befestigung M8



fsb.de/616192
fsb.de/616193
fsb.de/616195

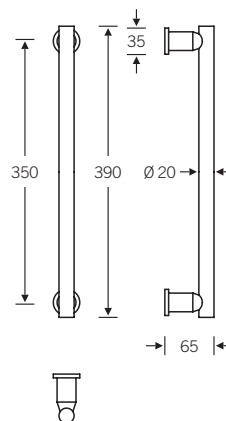
Design: Hartmut Weise

Weitere S-Flat Stoßgriffe s. Seite 553

66 6501 



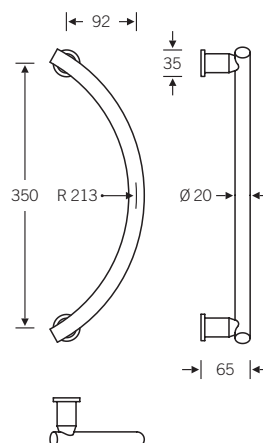
Griffquerschnitt \varnothing 20 mm
Befestigung M8
Sicherheitsabstand S = 49 mm
(s. Seite 495)



66 6504 



Griffquerschnitt \varnothing 20 mm
Befestigung M8
Sicherheitsabstand S = 59 mm
(s. Seite 495)



fsb.de/666501
fsb.de/666504

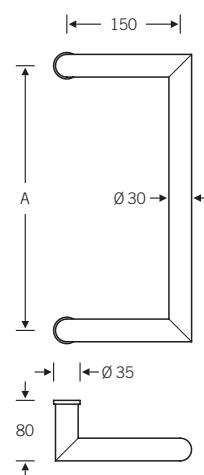
Türgriff rund

Technische Hinweise Seite 560 ff.

66 6514 ■

Artikel-Nr.	A	Ø
66 6514 038	350	30
66 6514 045	450	30

Befestigung M8
Sicherheitsabstand S = 55 mm
(s. Seite 495)



5a

fsb.de/666514

Türgriff rund

Technische Hinweise Seite 560 ff.

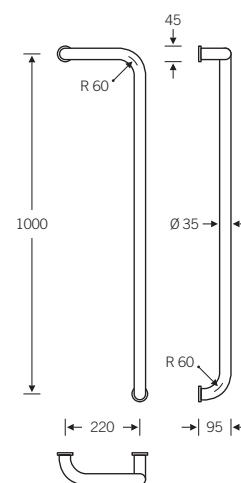
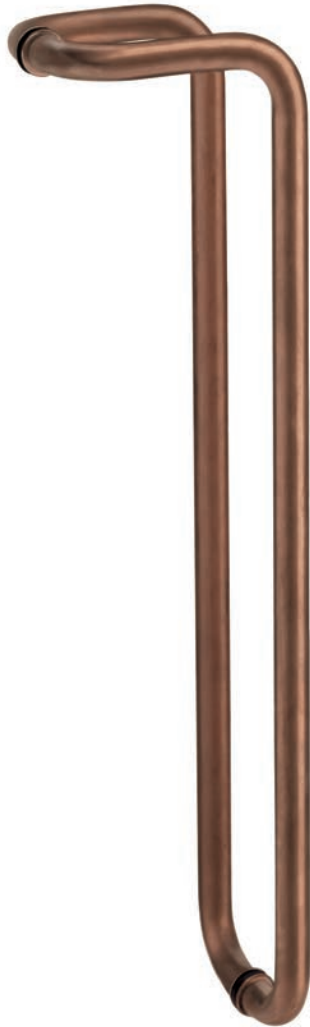
66 6506 

66 6506 065 (R)
66 6506 075 (L)

Griffquerschnitt \varnothing 35 mm
Befestigung M8
Sicherheitsabstand S = 47 mm
(s. Seite 495)

Abbildung: rechts, Außenansicht

Richtungsangaben s. Seite 738 f.



fsb.de/666506

Türgriff rund

Technische Hinweise Seite 560 ff.

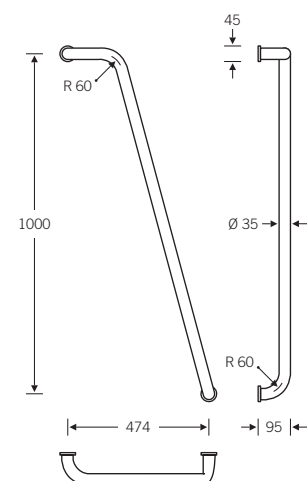
66 6507 

66 6507 065 (R)
66 6507 075 (L)

Griffquerschnitt \varnothing 35 mm
Befestigung M8
Sicherheitsabstand S = 47 mm
(s. Seite 495)

Abbildung: rechts, Außenansicht

Richtungsangaben s. Seite 738f.



5a

fsb.de/666507

66 6527 ■

Vierkantrrohr $\square 35 \times 35 \times 2,5$ mm

66 6527 ist eine werkseitig geschweißte Ausführung mit eckigem Griffquerschnitt, die auf den Konzepten „Baukasten ht“ (S. 546ff.) bzw. „ht geschweißt“ (S. 504) basiert. FSB fertigt die Griffgestaltung 66 6527 auftragsbezogen in A-Maßen von 350 mm bis maximal 2100 mm.

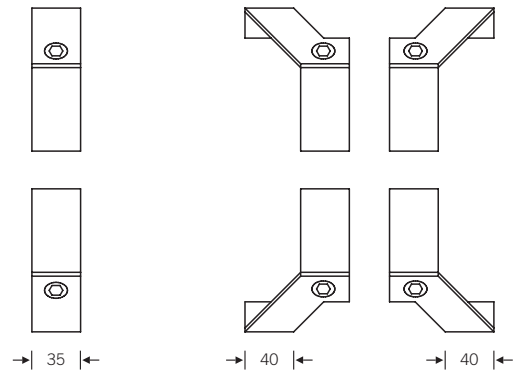
Die beiden Stützenvarianten für eine gerade bzw. verkröpfte Griffausführung sind maßlich definiert. Geben Sie ferner für Bestellungen bitte das Maß A an, das den Befestigungsabstand von der Schraublochmitte der einen Stütze bis zur Schraublochmitte der anderen Stütze definiert. Durch Addition der Maße 2×20 mm (Bohrlochabstand inkl. Materialstärke) ergibt sich die Gesamtlänge des Griffes.



45 . .

46 . . rechts

56 . . links




. . 45

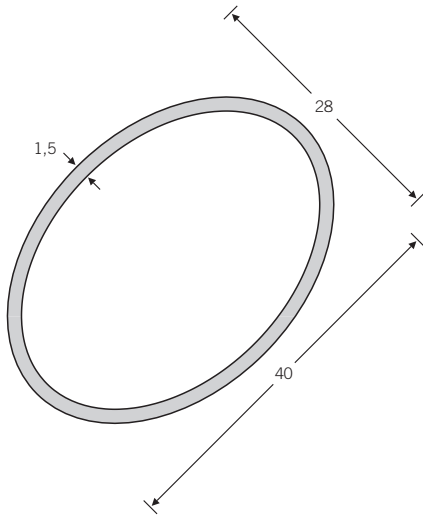
. . 46 rechts

. . 56 links

ht oval geschweißt 1000 mm bis 2100 mm

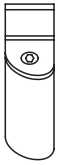

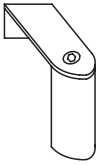
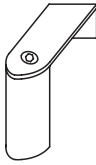


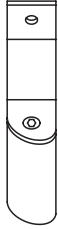




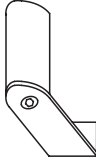



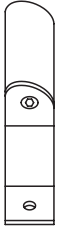
66 6524 

Rohr 28 × 40 × 1,5 mm




66 6524 ist die werkseitig geschweißte Ausführung basierend auf den Komponenten des Baukastens ht oval (s. Seite 549). Sie ist ab A-Maß 1000 mm als eigenständige Griffgestaltung verwendbar und empfiehlt sich ferner für A-Maße von 1500 bis 2100 mm als Stabilitätslösung des Baukastens ht oval.

5a

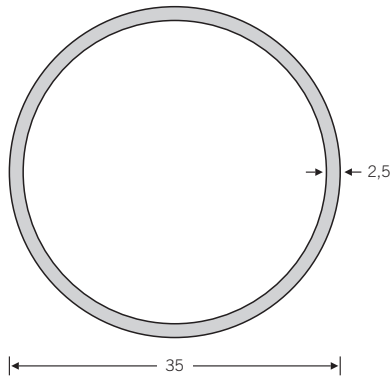
45 .. rechts	55 .. links	46 .. rechts	56 .. links	47 .. rechts	57 .. links	48 .. rechts	58 .. links
							
							
.. 45 rechts	.. 55 links	.. 46 rechts	.. 56 links	.. 47 rechts	.. 57 links	.. 48 rechts	.. 58 links

Die Griffe der geschweißten Serie FSB 66 6524 werden auftragsbezogen gefertigt. Die gewünschte Stützenkombination anhand der Abbildungen mit den dortigen Nummern spezifizieren (z. B. FSB 66 6524 4545). Außerdem das Maß A angeben, das den Befestigungsabstand von Schraublochmitte der einen Stütze bis zur Schraublochmitte der anderen Stütze definiert. Durch Addition bzw. Subtraktion der auf Seite 549 angegebenen Differenzmaße errechnen wir werkseitig vor dem Schweißen die Rohrlänge des Griffes.

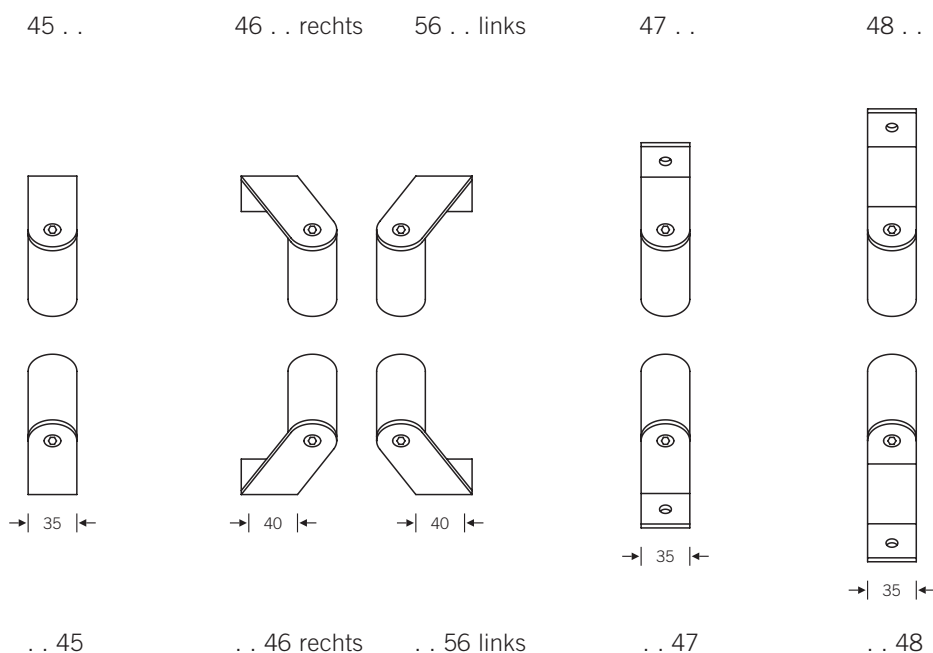
Die Bronze-Ausführungen von FSB 66 6524 fertigen wir generell nur in den Stützenkombinationen 45/55 bzw. 46/56.

66 6522 

Rohr $\varnothing 35 \times 2,5$ mm



66 6522 ist die werkseitig geschweißte Ausführung basierend auf den Komponenten des Baukastens ht rund (s. Seite 547). Sie ist ab A-Maß 1000 mm als eigenständige Griffgestaltung verwendbar und empfiehlt sich ferner für A-Maße von 1500 bis 2100 mm als Stabilitätslösung des Baukastens ht rund.

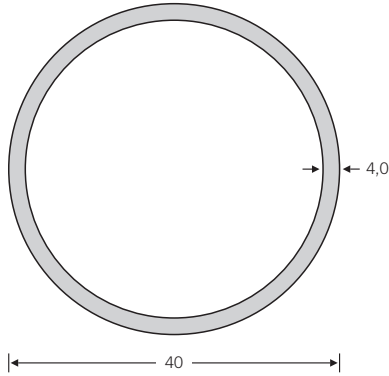


Die Griffe der geschweißten Serie FSB 66 6522 werden auftragsbezogen gefertigt. Die gewünschte Stützenkombination anhand der Abbildungen mit den dortigen Nummern spezifizieren (z. B. FSB 66 6522 5656). Außerdem das Maß A angeben, das den Befestigungsabstand von der Schraublochmitte der einen Stütze bis zur Schraublochmitte der anderen Stütze definiert. Durch Addition bzw. Subtraktion der auf Seite 546 angegebenen Differenzmaße errechnen wir werkseitig vor dem Schweißen die Rohrlänge des Griffes.

Die Bronze-Ausführungen von FSB 66 6522 fertigen wir generell nur in den Stützenkombinationen 45 bzw. 46/56.

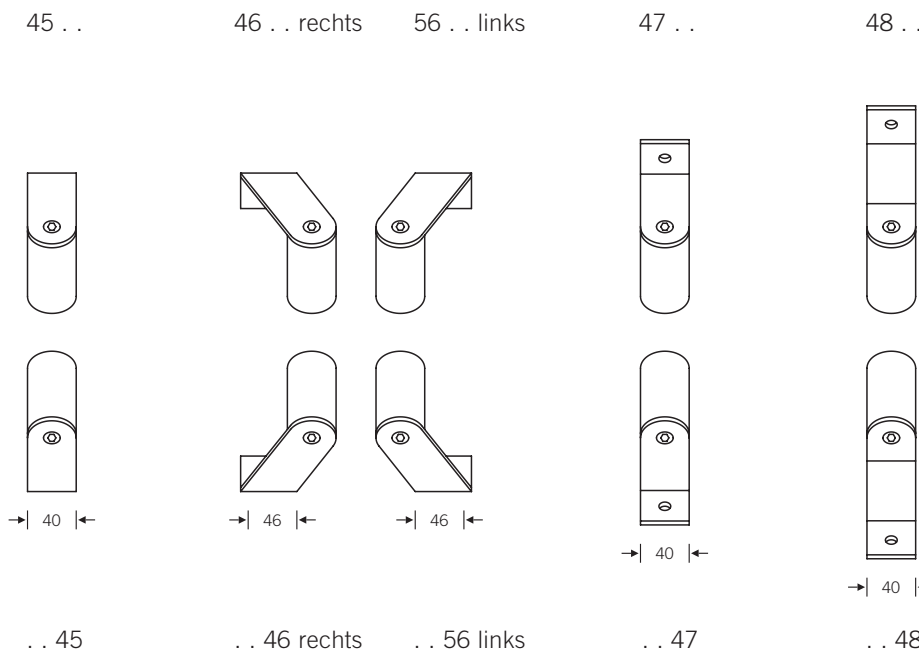
66 6523 ■

Rohr $\varnothing 40 \times 4$ mm




Für Überlängen ab einem Maß A von 2100 mm bieten wir werkseitig eine weitere geschweißte Ausführung an, die auf einem stabileren Rohrquerschnitt von 40×4 mm aufbaut. Ansonsten orientiert sich FSB 66 6523 an den übrigen Designelementen der Serie ht rund.

5a

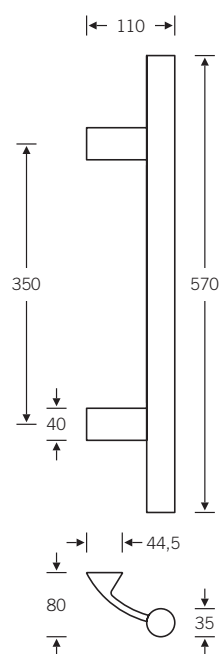


Die Griffe der geschweißten Serie FSB 66 6523 werden auftragsbezogen gefertigt. Die gewünschte Stützenkombination anhand der Abbildungen mit den dortigen Nummern spezifizieren (z. B. FSB 66 6523 5656). Außerdem das Maß A angeben, das den Befestigungsabstand von der Schraublochmitte der einen Stütze bis zur Schraublochmitte der anderen Stütze definiert. Durch Addition bzw. Subtraktion der auf Seite 546 angegebenen Differenzmaße errechnen wir werkseitig vor dem Schweißen die Rohrlänge des Griffes.

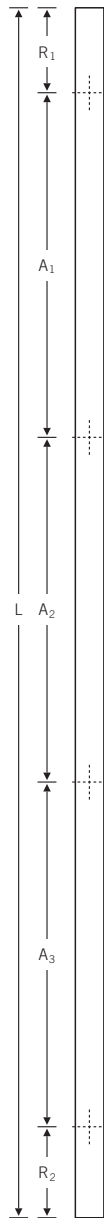
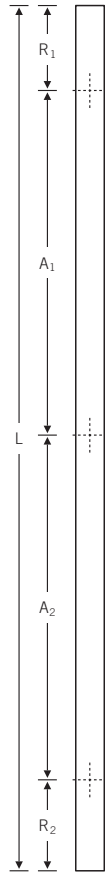
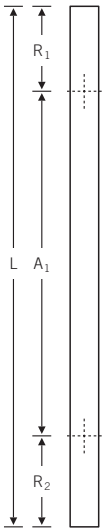
Türgriff rund

66 6526 

Stützen Aluminium naturfarbig



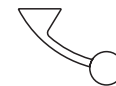
fsb.de/666526



Bitte verwenden Sie zur Bestellung der Türgriffserie 66 6526 in variabler Länge eine Kopie dieser Seite:

Tragen Sie in die untenstehende Tabelle Stückzahl und Gesamtlänge ein. Notieren Sie dann die Abstände der Stützen zueinander bzw. deren Randabstand in mm. Aus Stabilitätsgründen sollte der Stützenabstand nicht größer als 1200 mm sein.

66 6526 (Ø 35 mm)



5a

Stück	Gesamtlänge L	Stützenabstand			Randabstand*		Befestigungsart
		A ₁	A ₂	A ₃	R ₁	R ₂	

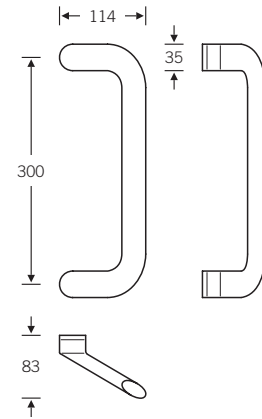
* mind. 40 mm, max. 350 mm

Türgriffe oval

Technische Hinweise Seite 560 ff.

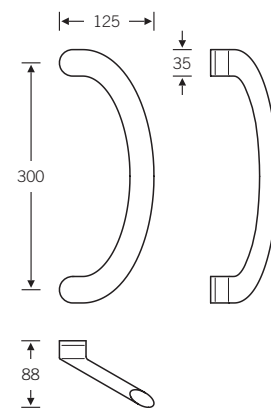
66 6533 

Griffquerschnitt $\varnothing 35 \times 17,5$ mm



66 6534 

Griffquerschnitt $\varnothing 35 \times 17,5$ mm



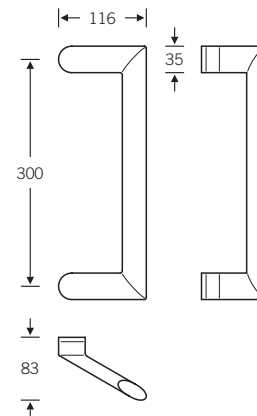
fsb.de/666533
fsb.de/666534

Design: Hartmut Weise

Beide Griffe in Aluminium nur in naturfarbig eloxierter Oberfläche (FSB 0105) lieferbar

66 6535 

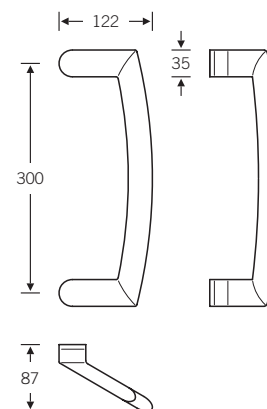
Griffquerschnitt $\varnothing 35 \times 17,5$ mm



5a

66 6536 

Griffquerschnitt $\varnothing 35 \times 17,5$ mm




fsb.de/666535
fsb.de/666536

Design: Hartmut Weise

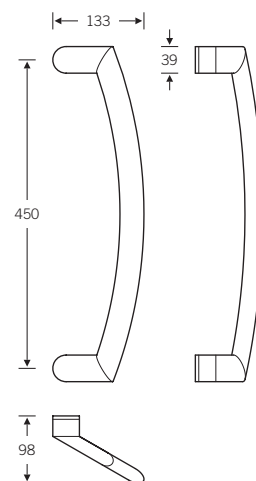
Beide Griffe in Aluminium nur in naturfarbig eloxierter Oberfläche (FSB 0105) lieferbar

Türgriff oval

Technische Hinweise Seite 560 ff.

66 6537 

Griffquerschnitt $\varnothing 39 \times 20$ mm




fsb.de/666537

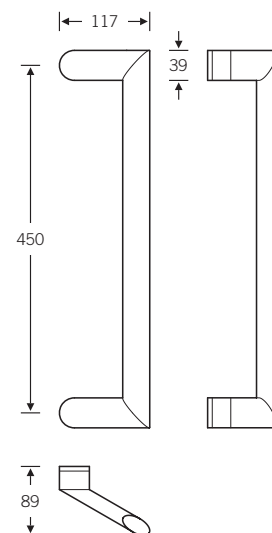
Design: Hartmut Weise

Türgriff oval

Technische Hinweise Seite 560 ff.

66 6538 

Griffquerschnitt $\varnothing 39 \times 20$ mm

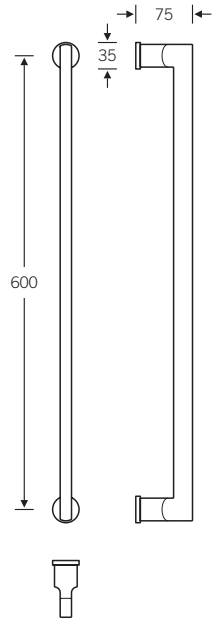


5a

fsb.de/666538

Design: Hartmut Weise

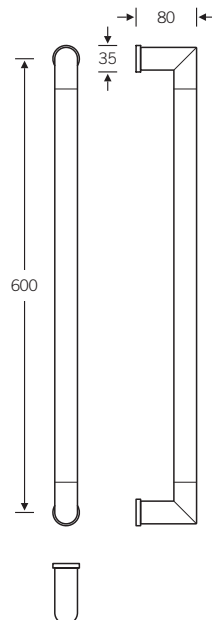
66 6540 ■



passend zu FSB 1035

Sicherheitsabstand $S = 45$ mm
(s. Seite 495)

66 6541 ■ ■



passend zu FSB 1077

Handhabe Edelstahl, Knieteile Aluminium

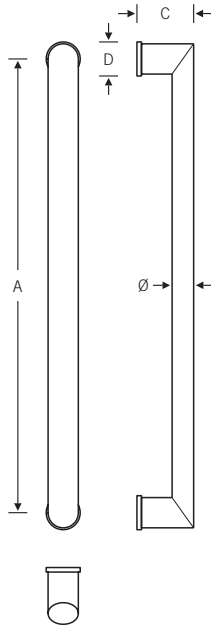
Sicherheitsabstand $S = 51$ mm
(s. Seite 495)

fsb.de/666540
fsb.de/666541

Türgriffe

oval / rund

66 6542 ■

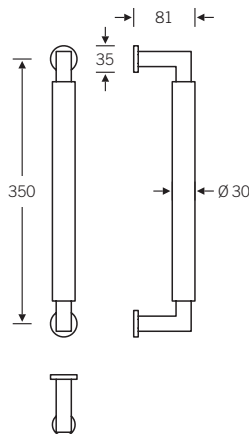


Artikel-Nr.	A	Ø	C	D	S
66 6542 030	300	30 × 15	60	35	48
66 6542 060	600	40 × 28	75	45	55

passend zu FSB 1107 und FSB 1108

S = Sicherheitsabstand (s. Seite 495)

66 6546 ■



passend zu FSB 1102

Sonderlängen mit A-Maßen bis 1200 mm möglich

Sicherheitsabstand S = 51 mm (s. Seite 495)

fsb.de/666542
fsb.de/666546

5a

Türgriff gerade

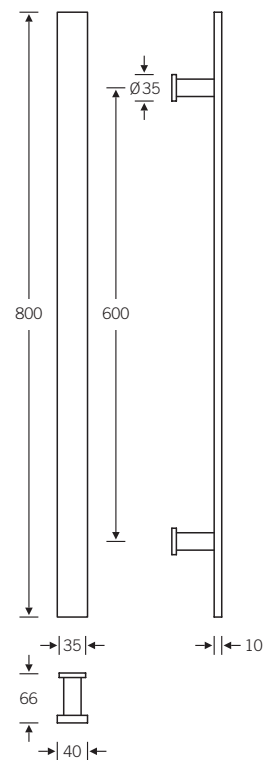
Technische Hinweise Seite 560 ff.

66 6548 ■

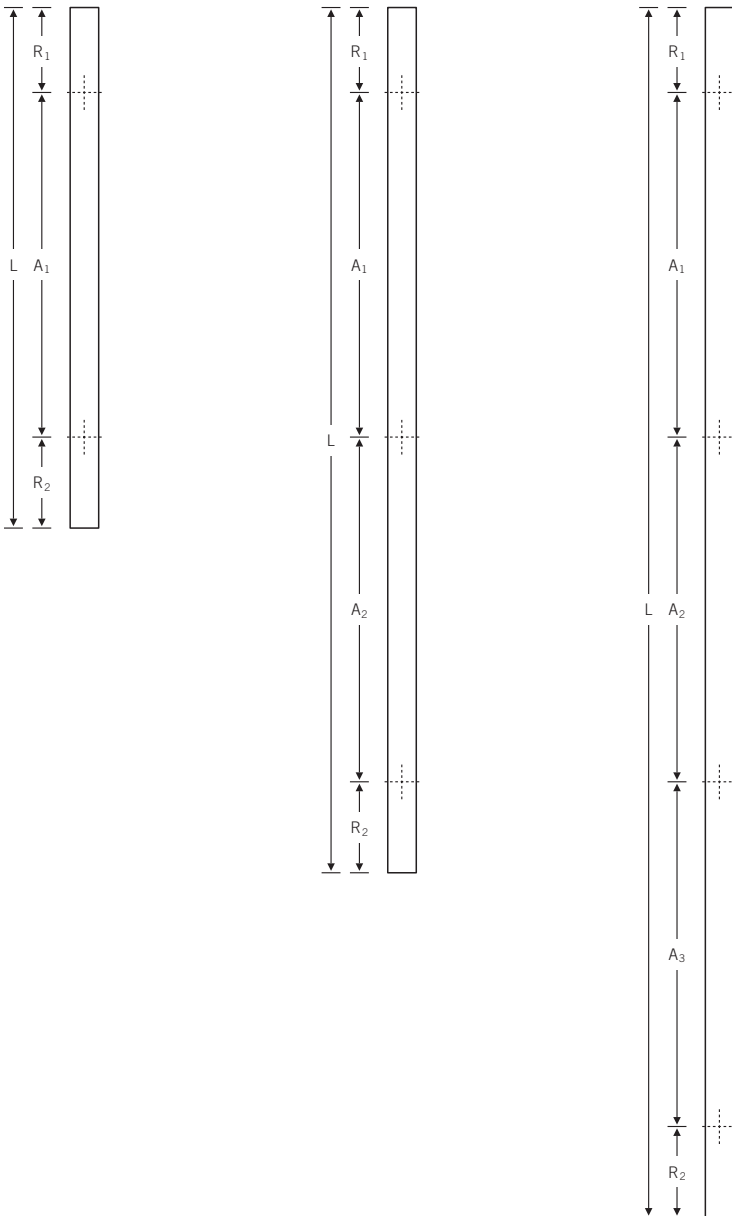
passend zu FSB 1003

Sicherheitsabstand S = 55 mm
(s. Seite 495)

Griffquerschnitt 40 × 10 mm



fsb.de/666548



Bitte benutzen Sie zur Bestellung der Türgriffserien 66 6548 in variabler Länge eine Kopie dieser Seite:

Tragen Sie in die untenstehende Tabelle Stückzahl und Gesamtlänge ein. Notieren Sie dann die Abstände der Stützen zueinander bzw. deren Randabstand in mm. Aus Stabilitätsgründen sollte der Stützenabstand nicht größer als 600 mm sein und der Randabstand nicht größer als 250 mm.

66 6548 (Griffquerschnitt 40 × 10 mm)



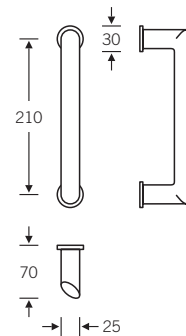
5a


Stück	Gesamtlänge L	Stützenabstand			Randabstand*		Befestigungsart
		A ₁	A ₂	A ₃	R ₁	R ₂	

* mind. 30 mm, max. 250 mm

66 6610 

Befestigung M6
Sicherheitsabstand S = 45 mm
(s. Seite 495)



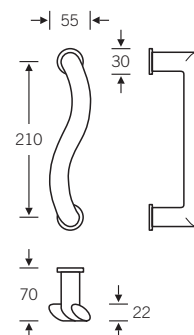
66 6611 

66 6611 02485 (R)
66 6611 02585 (L)

Befestigung M6
Sicherheitsabstand S = 60 mm
(s. Seite 495)

Abbildung: rechts*, Außenansicht
Richtungsangaben s. Seite 738 f.


* wird für DIN links nach innen öffnend
benötigt



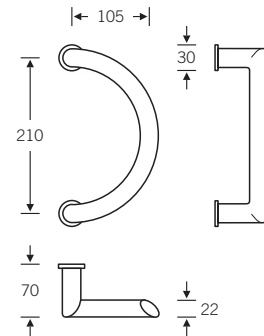
fsb.de/666610
fsb.de/666611

Design: Hartmut Weise


Beide Griffe in Aluminium nur in naturfarbig eloxierter Oberfläche (FSB 0105) lieferbar

66 6612 

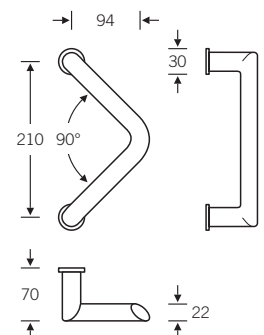
Befestigung M6
Sicherheitsabstand S = 48 mm
(s. Seite 495)



5a

66 6613 

Befestigung M6
Sicherheitsabstand S = 48 mm
(s. Seite 495)



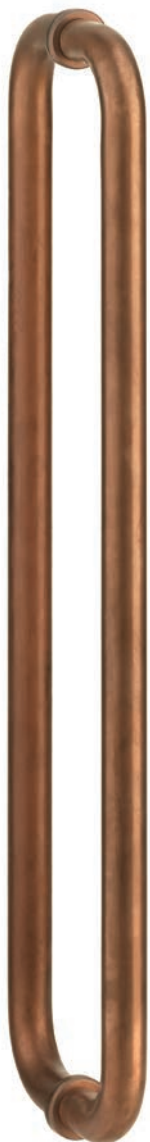
fsb.de/666612
fsb.de/666613

Design: Hartmut Weise

Beide Griffe in Aluminium nur in naturfarbig eloxierter Oberfläche (FSB 0105) lieferbar

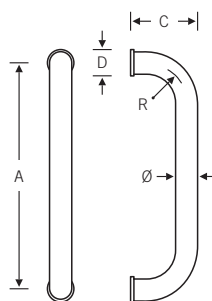
Türgriff rund

66 6602 



Artikel-Nr.	A	Ø	R	C	D	S
66 6627 034	200	20	25	75	30	45
66 6670 034	200	25	40	80	35	48
66 6670 037	300	25	40	80	35	48
66 6670 038	350	25	40	80	35	48
66 6602 038	350	30	55	90	35	51
66 6603 038	350	35	60	95	45	56
66 6604 038	350	40	60	105	45	65
66 6670 099	200–1200	25	40	80	35	48
66 6602 099	300–1200	30	55	90	35	51
66 6603 099	300–1200	35	60	95	45	56
66 6604 099	350–1200	40	60	105	45	65


Bronze nur in Ø 25 mm (66 6670) und 30 mm (66 6602)
Befestigung: Ø = 20 mm M6 | Ø ≥ 25 mm M8



fsb.de/666602
fsb.de/666603
fsb.de/666604
fsb.de/666627
fsb.de/666670

S | Sicherheitsabstand (s. Seite 495)

Türgriff rund

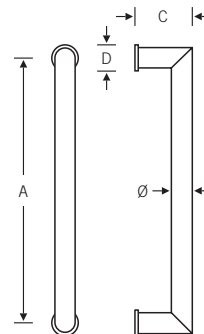
66 6669 

Artikel-Nr.	A	Ø	C	D	S
66 6606 038	350	25	75	35	50
66 6669 038	350	30	80	35	55
66 6607 038	350	35	85	45	57
66 6609 038	350	40	90	45	60
66 6669 099	Sonderlänge	30			
66 6609 099	Sonderlänge	40			

Sonderlängen mit A-Maßen bis 1200 mm
in Ø 30, 35 und 40 mm
Bronze nur in Ø 30 mm (66 6669 038)
Befestigung M8



5a



fsb.de/666606
fsb.de/666607
fsb.de/666609
fsb.de/666669

S | Sicherheitsabstand (s. Seite 495)

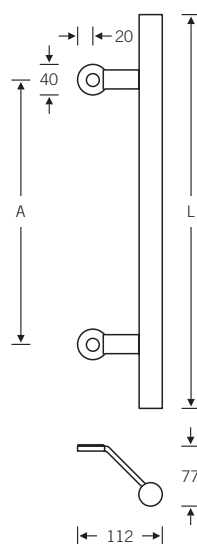
Türgriff rund

Technische Hinweise Seite 560 ff.

66 6615 ■

Artikel-Nr.	A	Ø	L
66 6615 035	350	30	550
66 6615 045	450	30	650
66 6615 099	451–2100	30	var.

Griffquerschnitt Ø 30 mm



fsb.de/666615

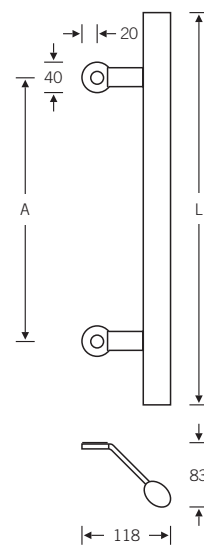
FSB empfiehlt einen Stützenabstand von max. 1200 mm.

Türgriff oval

66 6616 ■

Artikel-Nr.	A	Ø	L
66 6616 035	350	40 × 28	550
66 6616 045	450	40 × 28	650
66 6616 099	451–2100	40 × 28	var.

Griffquerschnitt Ø 40 × 28 mm



5a

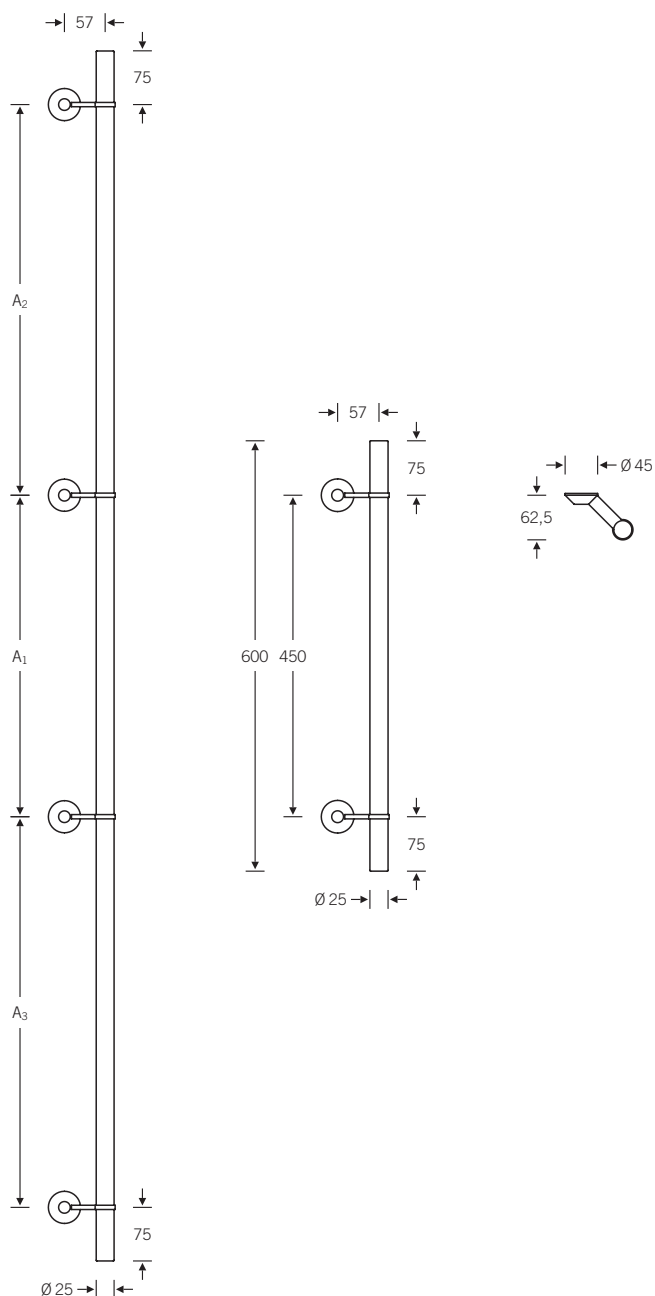
fsb.de/666616

FSB empfiehlt einen Stützenabstand von max. 1200 mm.

66 6620 ■

Artikel-Nr.	A1	A2	A3	Ø	Endstück
66 6620 099	X	X	X	25	75 mm

66 6620 045 (Gesamtlänge 600 mm)



fsb.de/666620

Der filigrane Griff 66 6620 (Ø 25 mm) empfiehlt sich für besonders schmale Rahmentürprofile. Der Sicherheitsabstand von Mitte Befestigung bis Mitte Griffstab beträgt 57 mm. Als Standardgriff wird er mit einem Maß A von 450 mm und einer

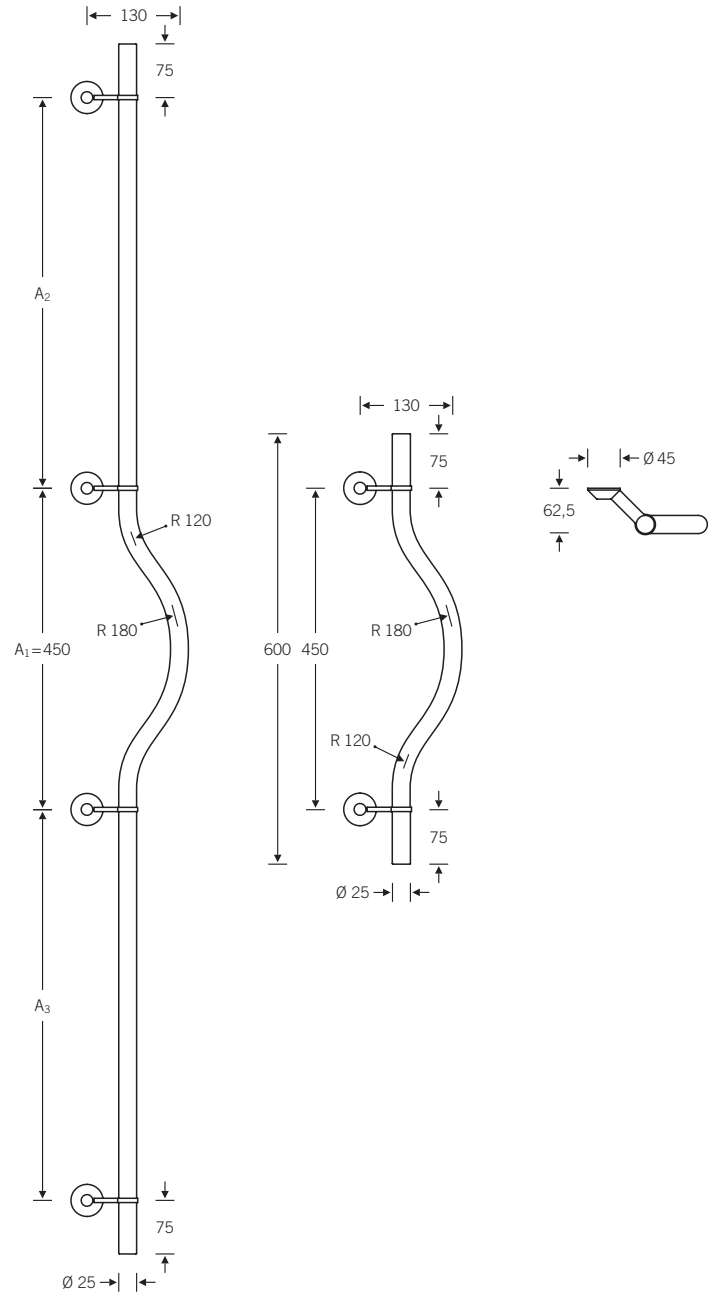
Gesamtlänge von 600 mm angeboten, kann aber auch über die gesamte Tür geführt werden. Das Standardmaß der Endstücke beträgt 75 mm. FSB empfiehlt einen Stützenabstand von max. 1200 mm.

Türgriff rund

66 6621 ■

Artikel-Nr.	A1	A2	A3	Ø	Endstück
66 6621 099	450	X	X	25	75 mm

66 6621 045 (Gesamtlänge 600 mm)



fsb.de/666621

Der filigrane Griff 66 6621 (Ø 25 mm) empfiehlt sich für besonders schmale Rahmentürprofile. Der Sicherheitsabstand beträgt im gebogenen Griffbereich 130 mm. Als Standardgriff wird er mit einem Maß A von 450 mm und einer Gesamtlänge von

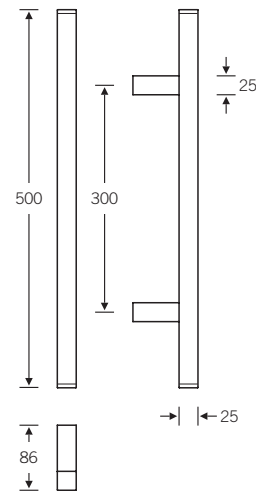
600 mm angeboten, kann aber auch über die gesamte Tür geführt werden. Das Standardmaß der Endstücke beträgt 75 mm. FSB empfiehlt einen Stützenabstand von max. 1200 mm.

66 6519 ■



Griffquerschnitt $\square 25 \times 25$ mm
Befestigung M8
Standardlänge 500 mm (auch in Sonderlängen, siehe nebenstehende Faxvorlage)
Sicherheitsabstand $S = 53$ mm
(s. Seite 495)

Linke Abbildung zeigt Sonderlänge

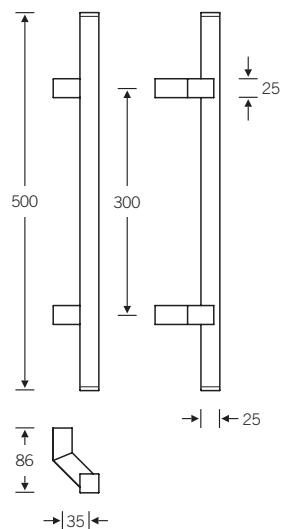


66 6520 ■

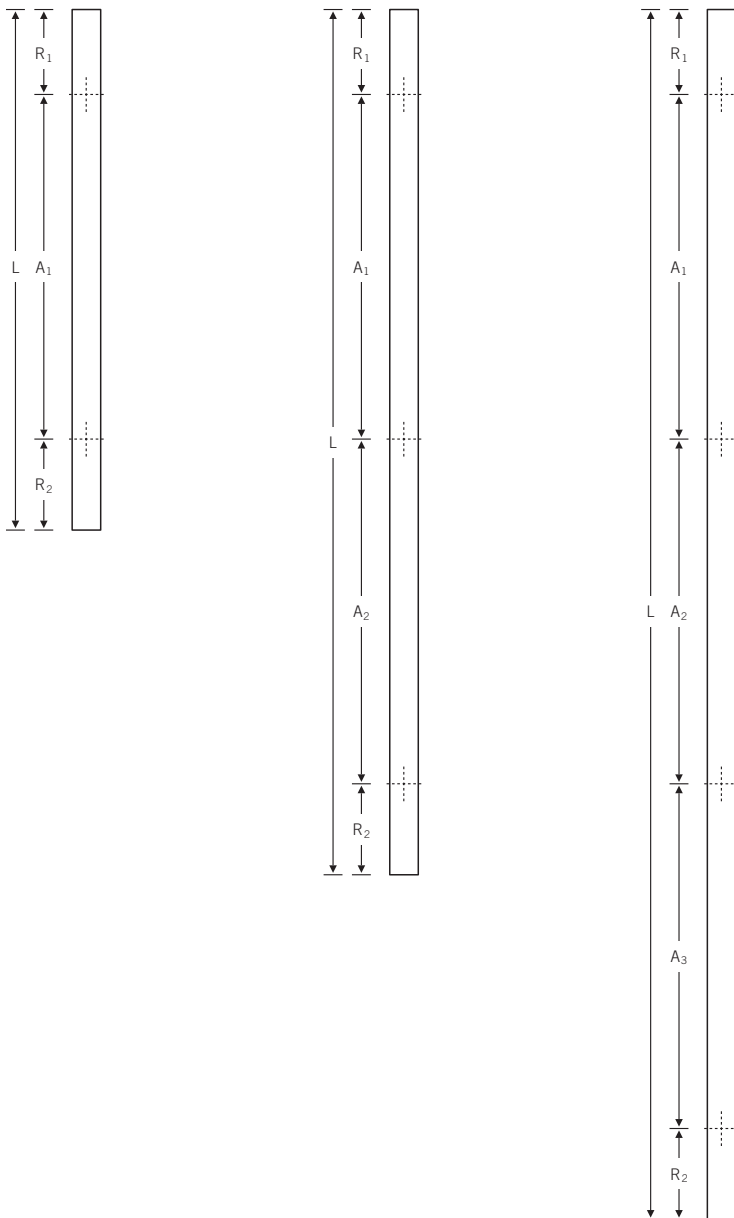


Griffquerschnitt $\square 25 \times 25$ mm
Befestigung M8
Standardlänge 500 mm (auch in Sonderlängen, siehe nebenstehende Faxvorlage)
Sicherheitsabstand $S = 46$ mm
(s. Seite 495)

Linke Abbildung zeigt Sonderlänge



fsb.de/666519
fsb.de/666520



Bitte benutzen Sie zur Bestellung der Türgriffserien 66 6519 bzw. 66 6520 in variabler Länge eine Kopie dieser Seite:

Definieren Sie zunächst anhand der Artikelnummern die gewünschte Ausführung. Tragen Sie dann in die untenstehende Tabelle Stückzahl und Gesamtlänge ein.

Notieren Sie dann die Abstände der Stützen zueinander bzw. deren Randabstand in mm. Aus Stabilitätsgründen sollte der Stützenabstand nicht größer als 1200 mm sein.

66 6519 099 (□ 25 mm)



66 6520 099 (□ 25 mm)



5a

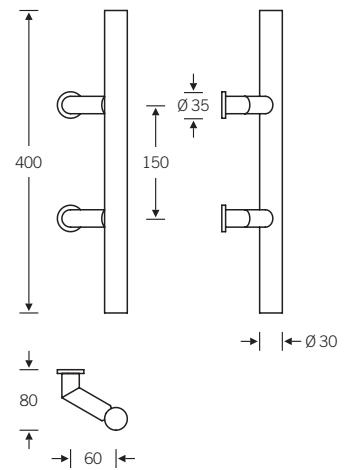
Stück	Gesamtlänge L	Stützenabstand			Randabstand*		Befestigungsart
		A ₁	A ₂	A ₃	R ₁	R ₂	

* mind. 30 mm, max. 350 mm

66 6630 ■



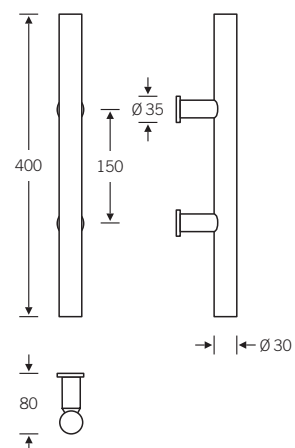
Griffquerschnitt \varnothing 30 mm
Befestigung M8
Standardlänge 400 mm (auch in Sonderlängen, siehe nebenstehende Faxvorlage)



66 6681 ■ ■



Griffquerschnitt \varnothing 30 mm
Befestigung M8
Standardlänge 400 mm (auch in Sonderlängen, siehe nebenstehende Faxvorlage)
Sicherheitsabstand S = 38 mm
(s. Seite 495)



fsb.de/666630
fsb.de/666681



..00

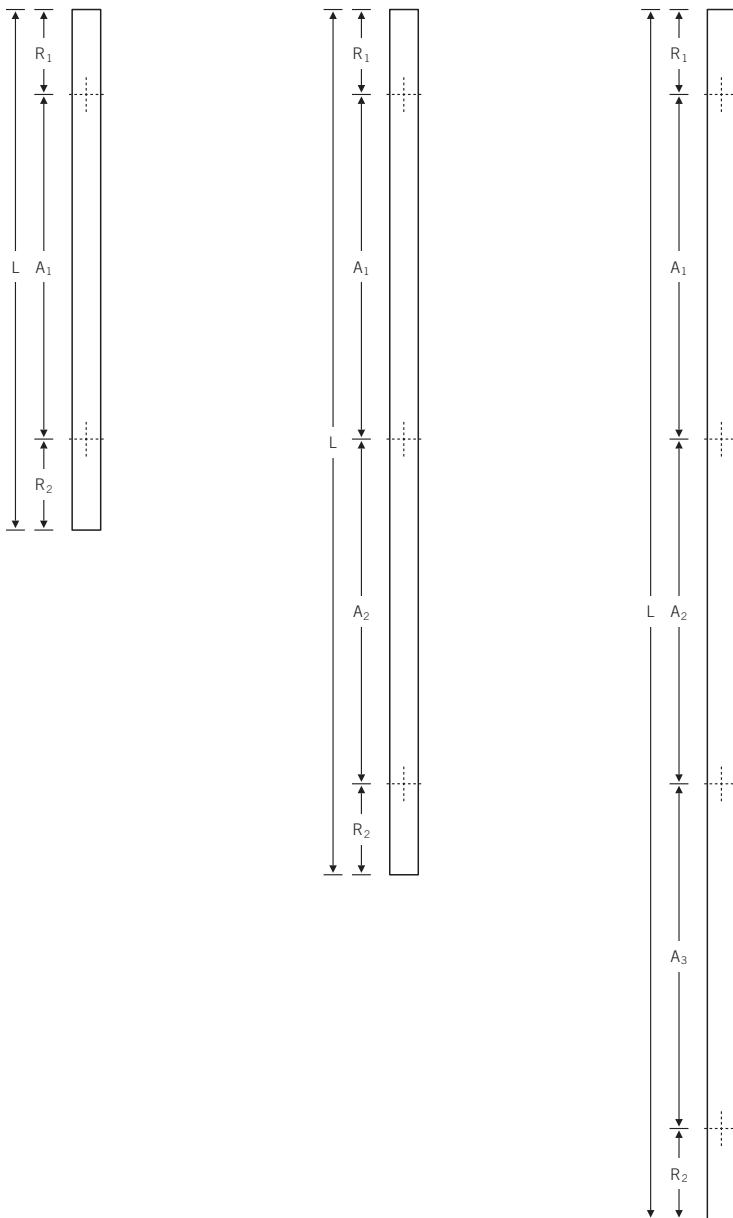


..10



..20

Für diese Edelstahl-Griffe bietet FSB als Sonderausführung zwei zusätzliche Abschlüsse an: eine flach überwölbte (10) und eine abgesetzte gerade Kappe (20).



Bitte benutzen Sie zur Bestellung der Türgriffserien 66 6681 bzw. 66 6630 in variabler Länge eine Kopie dieser Seite:

Definieren Sie zunächst anhand des Griff-Durchmessers die gewünschte Ausführung. Tragen Sie dann in die untenstehende Tabelle Stückzahl und Gesamtlänge ein.

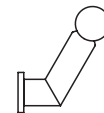
Notieren Sie dann die Abstände der Stützen zueinander bzw. deren Randabstand in mm. Aus Stabilitätsgründen sollte der Stützenabstand nicht größer als 1200 mm sein. Zum Schluss für die Standardausführungen mit Ø 30 mm die gewünschte Abschlusskappe ankreuzen (nur Edelstahl).

66 6529 (Ø 25 mm)

66 6630 (Ø 30 mm)

66 6531 (Ø 35 mm)

66 6532 (Ø 40 mm)

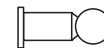


66 6580 (Ø 25 mm)

66 6681 (Ø 30 mm)

66 6582 (Ø 35 mm)


66 6583 (Ø 40 mm)



5a

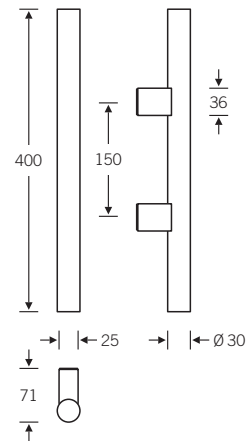
Stück	Gesamtlänge L	Kappe f. 66 6681 / 66 6630			Stützenabstand			Randabstand*		Befestigungsart
		..00	..10	..20	A ₁	A ₂	A ₃	R ₁	R ₂	


* mind. 30 mm, max. 350 mm

66 6642 



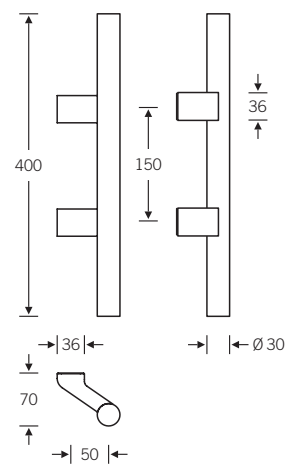
Griffquerschnitt \varnothing 30 mm
Stützen: Aluminium naturfarbig
Handhabe: Aluminium oder Edelstahl
Standardlänge 400 mm
Befestigung M6
Sicherheitsabstand $S = 38$ mm
(s. Seite 495)



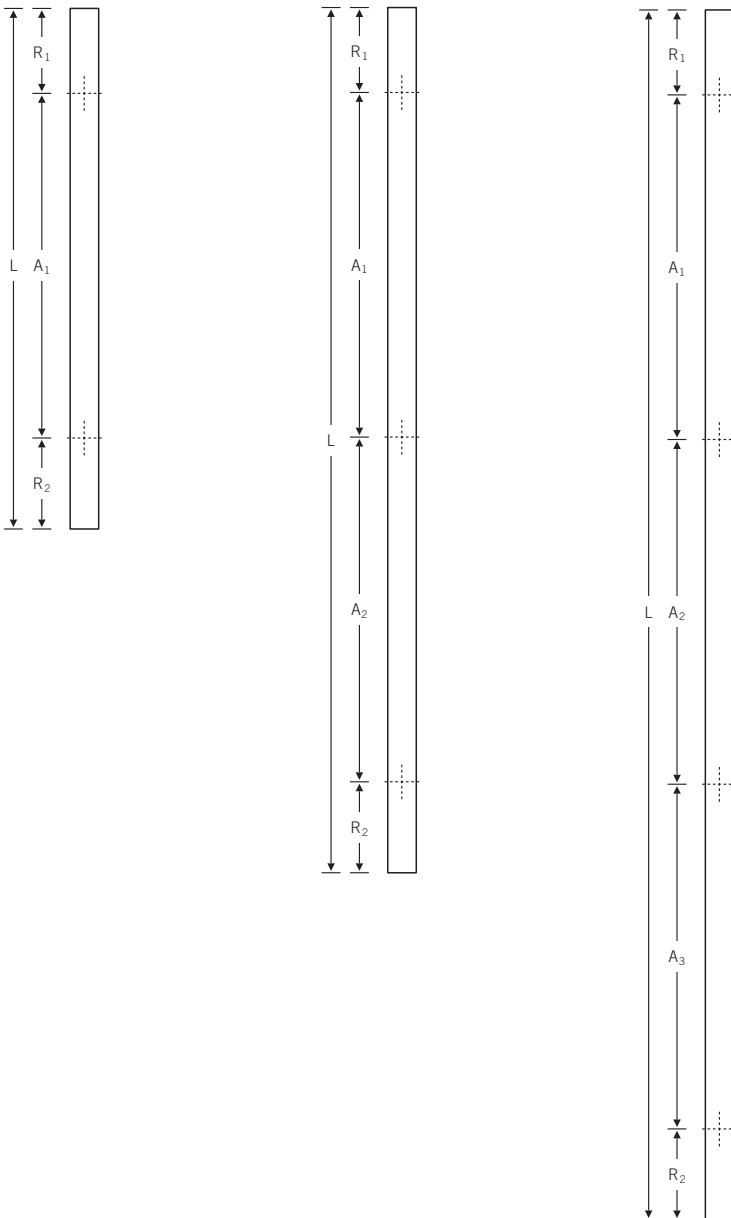
66 6643 



Griffquerschnitt \varnothing 30 mm
Stützen: Aluminium naturfarbig
Handhabe: Aluminium oder Edelstahl
Standardlänge 400 mm
Befestigung M6



fsb.de/666642
fsb.de/666643



Bitte benutzen Sie zur Bestellung der Türgriffserie 66 6642 bzw. 66 6643 in variabler Länge eine Kopie dieser Seite:

Definieren Sie zunächst anhand der Artikelnummern die gewünschte Ausführung. Tragen Sie dann in die untenstehende Tabelle Stückzahl und Gesamtlänge ein.

Notieren Sie dann die Abstände der Stützen zueinander bzw. deren Randabstand in mm. Aus Stabilitätsgründen sollte der Stützenabstand nicht größer als 1200 mm sein.

66 6642 (Ø 30 mm)



66 6643 (Ø 30 mm)



5a

Stück	Gesamtlänge L	Stützenabstand			Randabstand*		Befestigungsart
		A ₁	A ₂	A ₃	R ₁	R ₂	

* mind. 30 mm, max. 350 mm

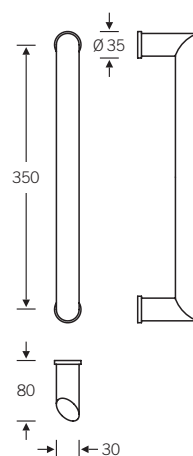
Türgriff oval

Technische Hinweise Seite 560 ff.

66 6650 ■

Artikel-Nr.	A	Ø
66 6650 038	350	36 × 22
66 6650 099	351-1500	36 × 22

Befestigung M8
Sicherheitsabstand S = 49 mm
(s. Seite 495)

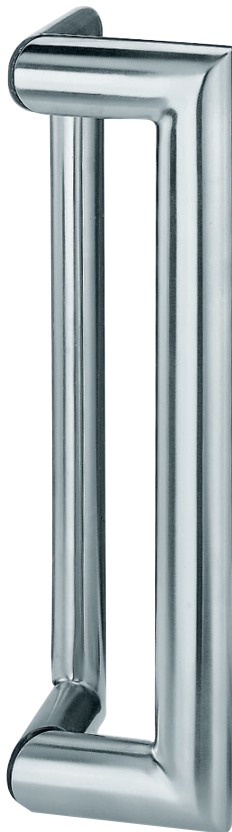


fsb.de/666650

Türgriff oval

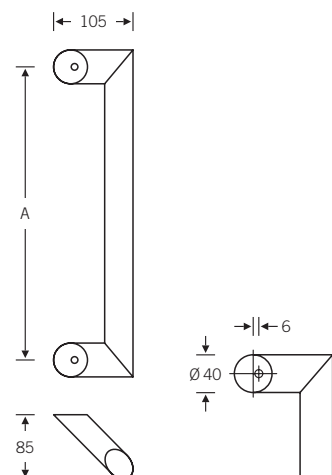
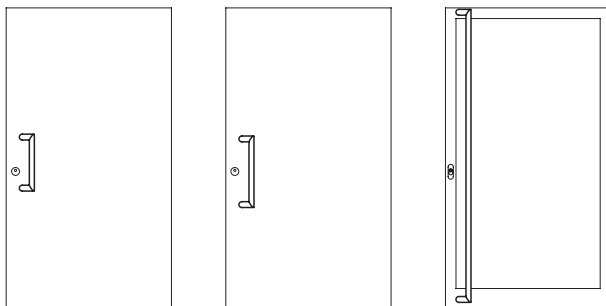
66 6635 ■

Artikel-Nr.	A	Ø
66 6635 038	350	40 × 28
66 6635 045	450	40 × 28
66 6635 099	451–2100	40 × 28



Die Türgriffgestaltung FSB 66 6635 war die Erstgeburt der FSB-Ovalserie. Ein griffiges Ovalrohr (Ø 40 × 28 mm) sollte ergonomisch so ausgerichtet werden, dass die Hand sicher und zielgerecht greifen kann. Diese Zielsetzung wurde dadurch erreicht, dass Griff und Stützen in einem Winkel von 90° auf Gehrung verschweißt wurden. Damit war ein Kontrapunkt gegen die weichen Biegungen des Griffdesigns aus runden Rohren gesetzt worden.

5a



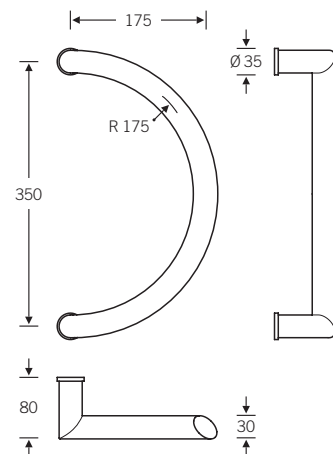
fsb.de/666635

Türgriff oval

Technische Hinweise Seite 560 ff.

66 6652 ■

Griffquerschnitt $\varnothing 36 \times 22$ mm
Befestigung M8
Sicherheitsabstand S = 53 mm
(s. Seite 495)

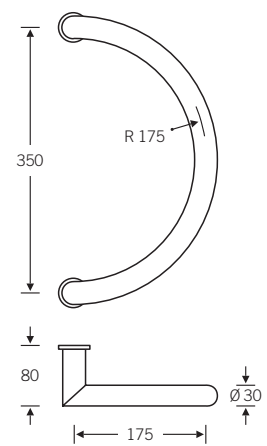


fsb.de/666652

Türgriff rund

66 6653 ■

Griffquerschnitt \varnothing 30 mm
Befestigung M8
Sicherheitsabstand S = 55 mm
(s. Seite 495)

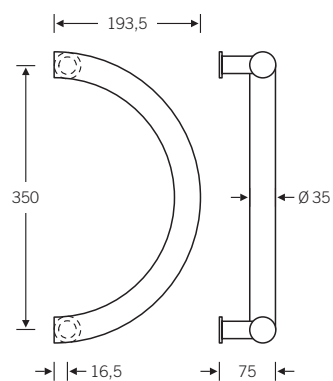


5a

Türgriff rund

66 6655 

Griffquerschnitt \varnothing 35 mm
Befestigung M8
Sicherheitsabstand S = 55 mm
(s. Seite 495)



Türgriff rund

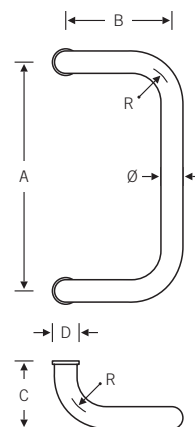
66 6662 



Artikel-Nr.	A	Ø	R	B	C	D	S
66 6660 034	200	20	25	100	75	30	41
66 6661 034	200	25	40	100	80	35	42
66 6661 037	300	25	40	100	80	35	42
66 6661 038	350	25	40	100	80	35	42
66 6662 038	350	30	55	140	90	35	43
66 6663 038	350	35	60	140	95	45	45
66 6664 038	350	40	60	150	120	45	52
66 6661 099	200–1200	25	40	100	80	35	42
66 6662 099	300–1200	30	55	140	90	35	43
66 6663 099	300–1200	35	60	140	95	45	45
66 6664 099	350–1200	40	60	150	120	45	52

Bronze nur in Ø 30 mm (66 6662 038)
Befestigung: Ø = 20 mm M6 | Ø ≥ 25 mm M8

5a



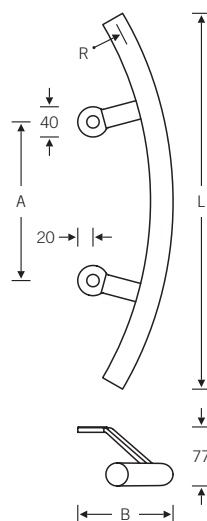
fsb.de/666660
fsb.de/666661
fsb.de/666662
fsb.de/666663
fsb.de/666664

S | Sicherheitsabstand (s. Seite 495)

Türgriff rund

66 6674 ■

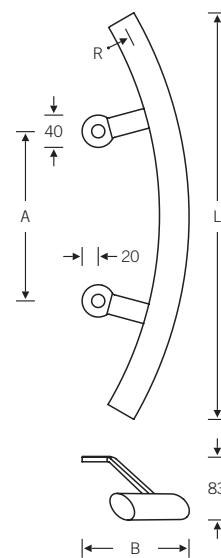
Artikel-Nr.	A	Ø	R	B	L
66 6674 021	210	30	485	126	497
66 6674 035	350	30	1420	123	742



fsb.de/666674

66 6675 ■

Artikel-Nr.	A	Ø	R	B	L
66 6675 021	210	40 × 28	485	132	504
66 6675 035	350	40 × 28	1420	129	745



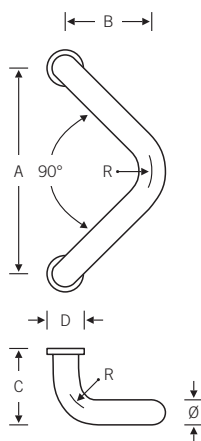
5a

fsb.de/666675

66 6679 

Artikel-Nr.	A	Ø	R	B	C	D	S
66 6649 034	200	20	25	90	75	30	41
66 6679 034	200	25	40	83	80	35	42
66 6679 037	300	25	40	133	80	35	42
66 6679 038	350	25	40	158	80	35	42
66 6623 038	350	30	55	152	90	35	43
66 6624 038	350	35	60	150	95	45	45

Befestigung: Ø = 20 mm M6 | Ø ≥ 25 mm M8



fsb.de/666623
fsb.de/666624
fsb.de/666649
fsb.de/666679

S | Sicherheitsabstand (s. Seite 495)

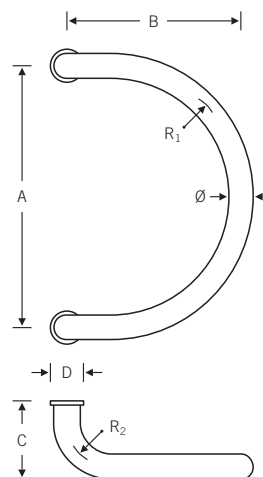
Türgriff rund

66 6683 

Artikel-Nr.	A	Ø	R1	R2	B	C	D	S
66 6626 034	200	20	100	25	130	75	30	41
66 6673 034	200	25	100	40	140	80	35	42
66 6673 037	300	25	150	40	190	80	35	42
66 6673 038	350	25	175	40	215	80	35	42
66 6683 038	350	30	175	55	230	90	35	43
66 6659 038	350	35	175	60	235	95	45	45
66 6678 038	350	40	175	60	235	120	45	52

Bronze nur in Ø 30 mm (66 6683 038)

Befestigung: Ø = 20 mm M6 | Ø ≥ 25 mm M8



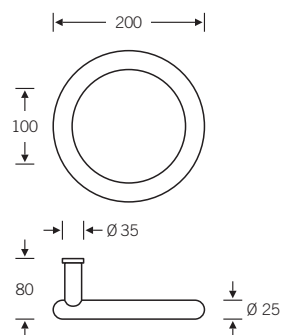
5a

fsb.de/666626
fsb.de/666659
fsb.de/666673
fsb.de/666678
fsb.de/666683

S | Sicherheitsabstand (s. Seite 495)

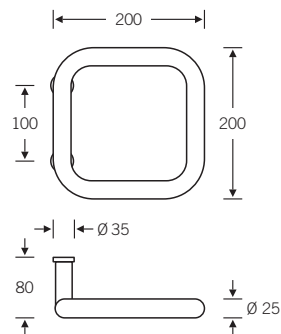
66 6677 ■

Griffquerschnitt \varnothing 25 mm
Befestigung M8
Sicherheitsabstand S = 65 mm
(s. Seite 495)



66 6688 ■

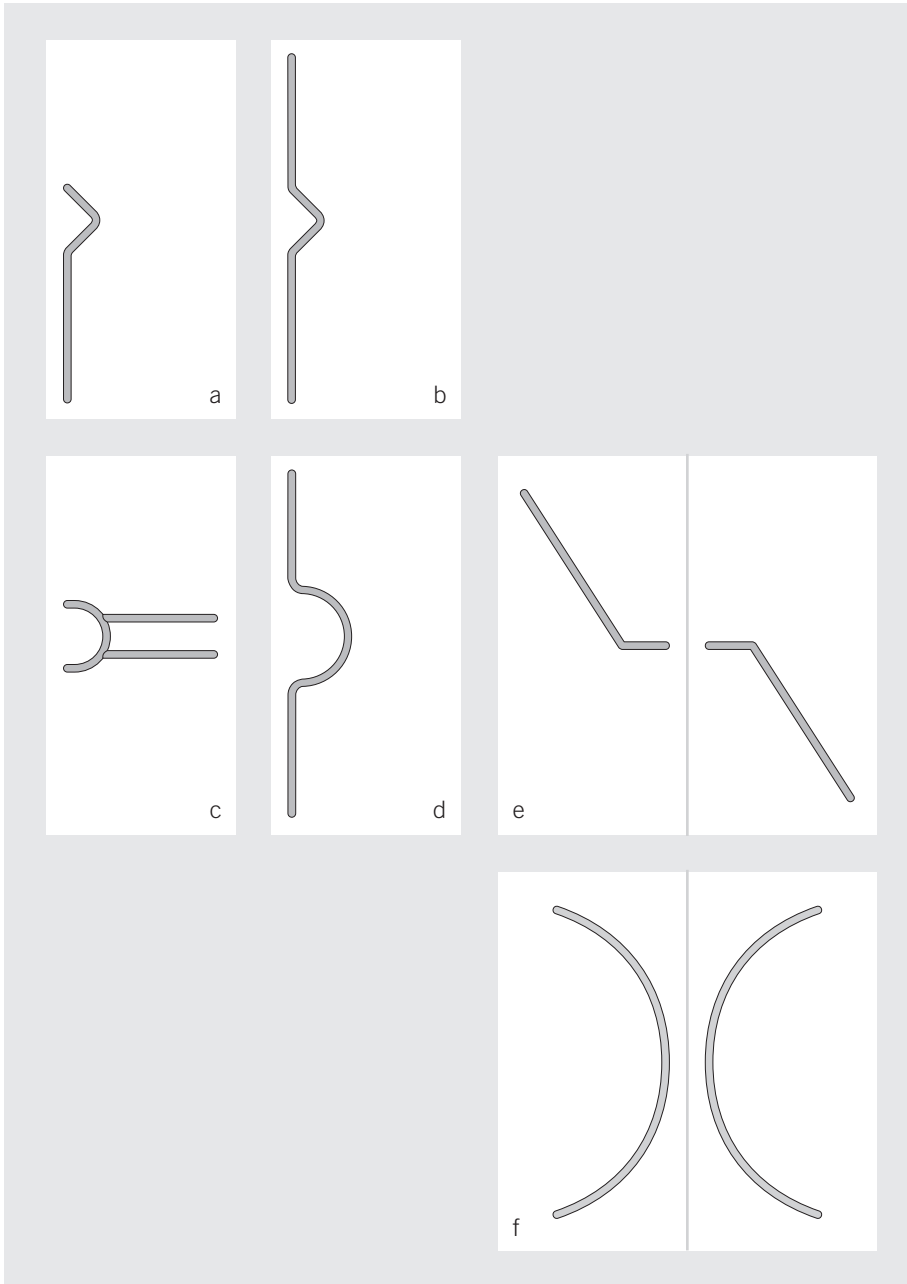
Griffquerschnitt \varnothing 25 mm
Befestigung M8
Sicherheitsabstand S = 48 mm
(s. Seite 495)



fsb.de/666677
fsb.de/666688

Gestaltungsvorschläge

Türgriffserie rund



Die skizzierten Griffkonstruktionen aus dem Werkstoff Edelstahl sollen Architekten, Planern, Gestaltern, Händlern und Bauherren als Anregung dienen.

Bitte geben Sie bei Anfragen stets Türart, Türmaterial und Türschwere an. Voraussetzung für Angebot und Fertigung sind maßgenaue Zeichnungen.

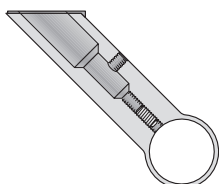
Richtungsangaben s. Seite 738f.



Mit dem hs-Baukastensystem aus Handhaben und Stützen wird in neuartiger Weise auf den individuellen Gestaltungswillen und auf funktionale Anforderungen eingegangen. Die runden Handhaben aus Edelstahl sind wahlweise in 30 mm bzw. 25 mm Durchmesser in Standardlängen oder auf Anfrage in Sonderlängen lieferbar.

Die jeweils dazugehörigen 45° gekröpften Stützen aus Aluminium sind grau eloxiert und werden mit einem speziellen Befestigungssystem sicher montiert.

Gestaltungsmöglichkeiten ergeben sich aus den unterschiedlichen Längen der Handhaben sowie der frei wählbaren Anordnung und Anzahl der Stützen. Durch Betonung von Griffenden mit ein oder zwei Stützen und freier Positionierung von Mittelstützen wird jeder Griff zu einem individuellen Design und Gestaltungselement für die Haustür.



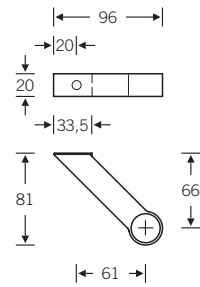
Nach Festlegung der Position und der Abstandsmaße werden die Stützen mittels einer innenliegenden Verschraubung (siehe Abb.) stabil auf der Handhabe verspannt.

Das Fluchten der Stützen wird dadurch erreicht, dass man nach Festsetzen der ersten Stütze den Griff auf eine ebene Fläche auflegt und dann die weiteren Stützen im festgelegten Abstand fixiert.

66 6710 ■



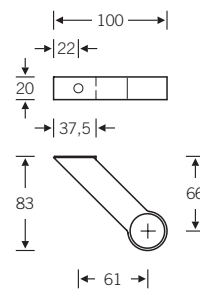
Stütze für Handhabe 66 6810
mit \varnothing 25 mm



66 6711 ■

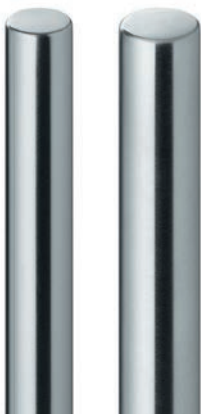


Stütze für Handhabe 66 6811
mit \varnothing 30 mm



5a

66 681. ■



Artikel-Nr.	Länge	\varnothing Handhabe
66 6810 00450	450	25
66 6810 00600	600	25
66 6810 00900	900	25
66 6810 01800	1800	25
66 6811 00450	450	30
66 6811 00600	600	30
66 6811 00900	900	30
66 6811 01800	1800	30

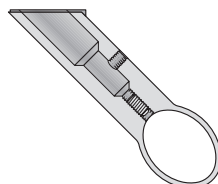
fsb.de/666710
fsb.de/666711
fsb.de/666810
fsb.de/666811



Mit dem hs-Baukastensystem aus Handhaben und Stützen wird in neuartiger Weise auf den individuellen Gestaltungswillen und auf funktionale Anforderungen eingegangen. Die ovalen Handhaben aus Edelstahl sind wahlweise in $36,5 \times 22$ mm bzw. $40 \times 28,5$ mm in Standardlängen oder auf Anfrage in Sonderlängen lieferbar.

Die jeweils dazugehörigen 45° gekröpften Stützen aus Aluminium sind grau eloxiert und werden mit einem speziellen Befestigungssystem sicher montiert.

Gestaltungsmöglichkeiten ergeben sich aus den unterschiedlichen Längen der Handhaben sowie der frei wählbaren Anordnung und Anzahl der Stützen. Durch Betonung von Griffenden mit ein oder zwei Stützen und freier Positionierung von Mittelstützen wird jeder Griff zu einem individuellen Design und Gestaltungselement für die Haustür.



Nach Festlegung der Position und der Abstandsmaße werden die Stützen mittels einer innenliegenden Verschraubung (siehe Abb.) stabil auf der Handhabe verspannt.

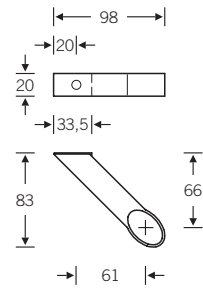
Baukasten hs oval

Stützen + Handhaben

66 6712 ■



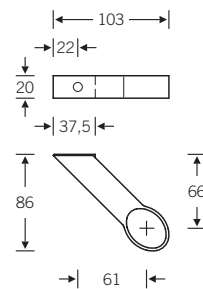
Stütze für Handhabe 66 6812
mit $\varnothing 36,5 \times 22$ mm



66 6713 ■



Stütze für Handhabe 66 6813
mit $\varnothing 40 \times 28,5$ mm



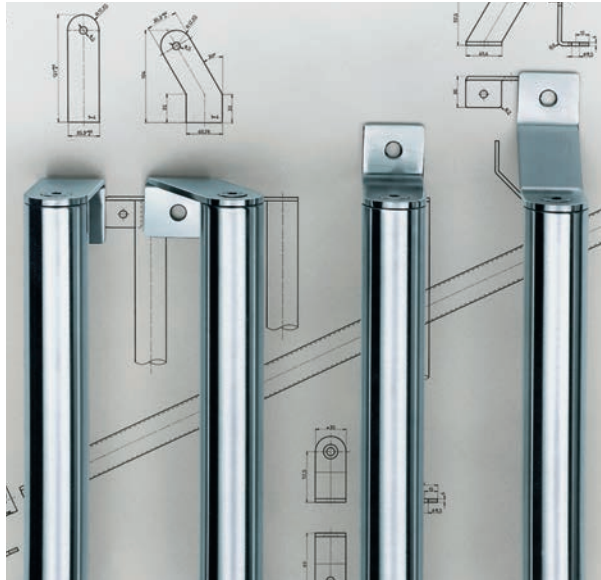
5a

66 681. ■



Artikel-Nr.	Länge	Ø Handhabe
66 6812 00450	450	36,5 × 22
66 6812 00600	600	36,5 × 22
66 6812 00900	900	36,5 × 22
66 6812 01800	1800	36,5 × 22
66 6813 00450	450	40 × 28,5
66 6813 00600	600	40 × 28,5
66 6813 00900	900	40 × 28,5
66 6813 01800	1800	40 × 28,5

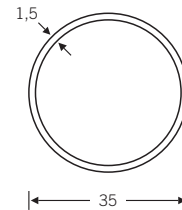
fsb.de/666712
fsb.de/666713
fsb.de/666812
fsb.de/666813



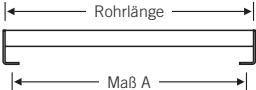
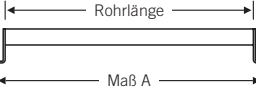
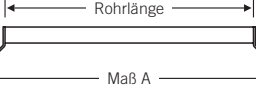
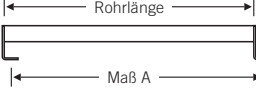
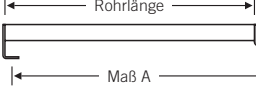
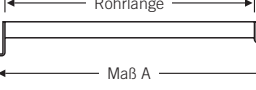
66 6801 ■

Rohr $\varnothing 35 \times 1,5$ mm
Lagerlieferlänge 3000 mm

Mit dem Baukasten ht rund bieten wir die Möglichkeit, auf der Baustelle mit geeigneten Werkzeugen aus unseren Rohren und den dazugehörigen Stützen Griffsysteme, Wandhalterungen, Schutzstangen etc. selbst zu vermessen und bis zu einem A-Maß von 1500 mm anzufertigen und zu montieren. Ab einem A-Maß von 1500 mm empfehlen wir die werkseitig geschweißte Ausführung FSB 66 6522, s. Seite 504. Für A-Maße größer als 2100 mm steht FSB 66 6523 zur Verfügung (s. Seite 505) – ebenfalls werkseitig geschweißt.



Zuschnittmaße und Stützenkombinationen:

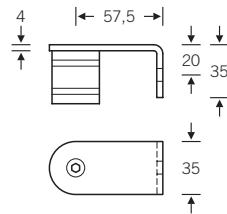
	66 6715 + 66 6715 66 6716 + 66 6716 Maß A + 32 mm = Rohrlänge Maß A + 40 mm = Gesamtlänge
	66 6717 + 66 6717 Maß A - 40 mm = Rohrlänge Maß A + 30 mm = Gesamtlänge
	66 6718 + 66 6718 Maß A - 108 mm = Rohrlänge Maß A + 30 mm = Gesamtlänge
	66 6715 + 66 6717 Maß A - 4 mm = Rohrlänge Maß A + 35 mm = Gesamtlänge
	66 6715 + 66 6718 Maß A - 38 mm = Rohrlänge Maß A + 35 mm = Gesamtlänge
	66 6717 + 66 6718 Maß A - 74 mm = Rohrlänge Maß A + 30 mm = Gesamtlänge (Gesamtlänge inkl. Stützen)

Für Fertigung, Montage und Bestellung sind die Begriffe Rohrlänge und Maß A wichtig. Das Maß A definiert den Befestigungsabstand von Schraublochmitte der einen Stütze bis zur Schraublochmitte der anderen Stütze. Die jeweilige Rohrlänge ergibt sich aus dem Maß A zuzüglich bzw. abzüglich der nebenstehend angegebenen Differenzmaße.

FSB empfiehlt, Türgriffe aus dem Baukasten ht rund, die an viel begangenen Türen eingesetzt werden, mit dem angebotenen Zubehör auszusteißen.

66 6715 ■

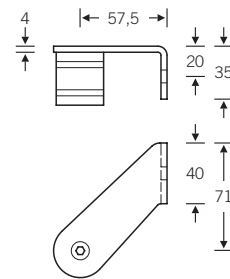
Stütze gerade, Lasche 90° nach innen
gewinkelt, passend für Rohr $\varnothing 35 \times 1,5$ mm



66 6716 ■

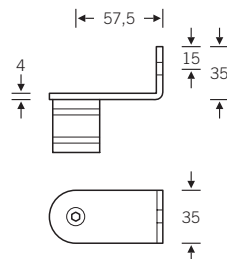
66 6716 014 (R)
66 6716 015 (L)

Stütze 45° verkröpft, Lasche 90° nach
innen gewinkelt, passend für Rohr
 $\varnothing 35 \times 1,5$ mm, Abbildung: rechts



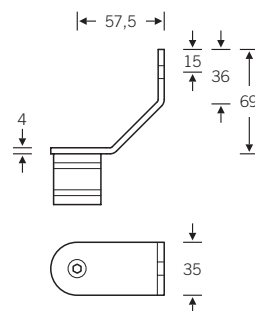
66 6717 ■

Stütze gerade, Lasche 90° nach außen
gewinkelt, passend für Rohr $\varnothing 35 \times 1,5$ mm



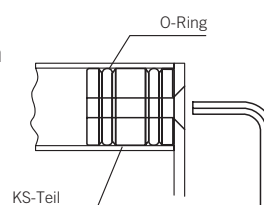
66 6718 ■

Stütze für durchschlagende Türen,
passend für Rohr $\varnothing 35 \times 1,5$ mm



fsb.de/666715
fsb.de/666716
fsb.de/666717
fsb.de/666718

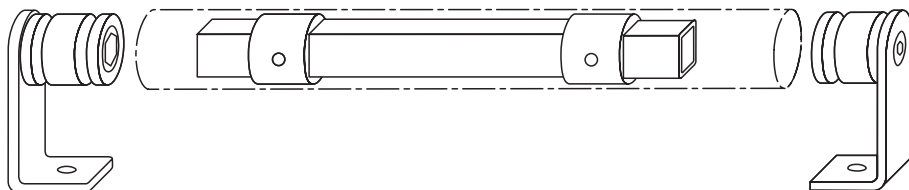
Schraubloch- $\varnothing 8,5$ mm
Sicherheitsabstand $S = 52$ mm
(s. Seite 495)



Nach dem Zuschnitt der Rohrlänge (Maß
A +/- Differenzmaß) werden die Spann-
dübel der gewählten Stützen in die Rohr-
enden eingeführt und durch Verschraubung
an der Kopfseite verspannt.

FSB empfiehlt, Türgriffe aus dem Baukasten ht rund, die an viel begangenen Türen eingesetzt werden oder ein Maß A von 1500–2100 mm aufweisen, mit dem auf dieser Seite angebotenen Zubehör auszusteuern – oder besser gleich auf die werkseitig geschweißten Ausführungen FSB 66 6522 bzw. 66 6523 (s. Seite 504 f.) zurückzugreifen.

Montagehinweis: Stahlrohr ablängen: Außenrohrlänge minus 100 mm. Distanzhülsen auf dem Stahlrohr im Abstand von 350 mm verteilen und fixieren. Anschließend montieren.

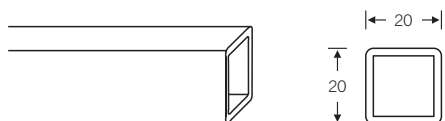


66 6801

Stahlrohr feuerverzinkt

66 6801 02020

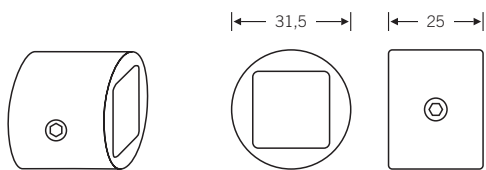
20 × 20 × 2 mm
Lagerlieferlänge 3000 mm



66 6719

Kunststoff

Distanzhülse mit Fixierschraube



05 03..



05 0313 00880 (M8 × 80 mm)
Gewindestift



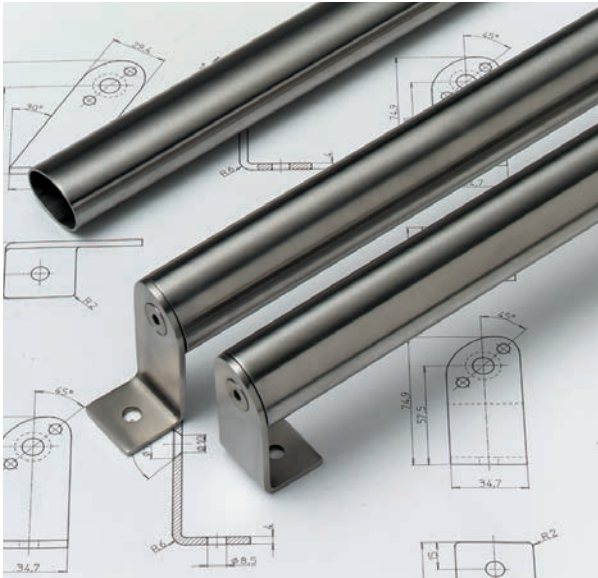
05 0316 00840 (M8)
Holzgewindeschraube



05 0320 00800 (M8)
Hutmutter aus Edelstahl

fsb.de/666801
fsb.de/666719
fsb.de/050313
fsb.de/050316
fsb.de/050320

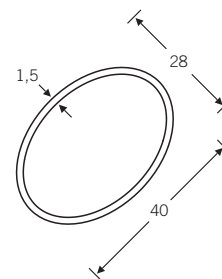
Baukasten ht oval bis 1500 mm



66 6802

Rohr 28 × 40 × 1,5 mm
Lagerlieferlänge 3000 mm

Mit dem Baukasten ht oval bieten wir die Möglichkeit, auf der Baustelle mit geeigneten Werkzeugen aus unseren Rohren und den zugehörigen Stützen Griffsysteme, Wandhalterungen, Schutzstangen etc. selbst zu vermessen und bis zu einem A-Maß von 1500 mm anzufertigen und zu montieren. Ab einem A-Maß von 1500 mm empfehlen wir die werkseitig geschweißte Ausführung FSB 66 6524, s. Seite 503.



5a

Zuschnittmaße und
Stützenkombinationen:

	66 6735 + 66 6735 66 6736 + 66 6736 Maß A + 32 mm = Rohrlänge Maß A + 40 mm = Gesamtlänge
	66 6737 + 66 6737 Maß A - 40 mm = Rohrlänge Maß A + 30 mm = Gesamtlänge
	66 6738 + 66 6738 Maß A - 108 mm = Rohrlänge Maß A + 30 mm = Gesamtlänge
	66 6735 + 66 6737 Maß A - 4 mm = Rohrlänge Maß A + 35 mm = Gesamtlänge
	66 6735 + 66 6738 Maß A - 38 mm = Rohrlänge Maß A + 35 mm = Gesamtlänge
	66 6737 + 66 6738 Maß A - 74 mm = Rohrlänge Maß A + 30 mm = Gesamtlänge (Gesamtlänge inkl. Stützen)

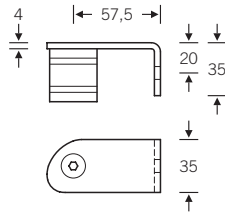
Für Fertigung, Montage und Bestellung sind die Begriffe Rohrlänge und Maß A wichtig. Das Maß A definiert den Befestigungsabstand von Schraublochmitte der einen Stütze bis zur Schraublochmitte der anderen Stütze. Die jeweilige Rohrlänge ergibt sich aus dem Maß A zuzüglich bzw. abzüglich der nebenstehend angegebenen Differenzmaße.

FSB empfiehlt, Türgriffe aus dem Baukasten ht oval, die an viel begangenen Türen eingesetzt werden, mit dem angebotenen Zubehör auszusteuern.

66 6735 ■

66 6735 004 (R)
66 6735 005 (L)

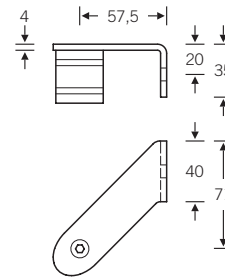
Stütze gerade, Lasche 90° nach innen
gewinkelt, passend für Ovalrohr
Ø 40 × 28 × 1,5 mm



66 6736 ■

66 6736 014 (R)
66 6736 015 (L)

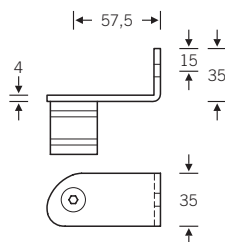
Stütze 45° verkröpft, Lasche 90° nach
innen gewinkelt, passend für Ovalrohr
Ø 40 × 28 × 1,5 mm



66 6737 ■

66 6737 004 (R)
66 6737 005 (L)

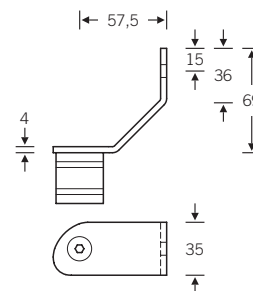
Stütze gerade, Lasche 90° nach außen
gewinkelt, passend für Ovalrohr
Ø 40 × 28 × 1,5 mm



66 6738 ■

66 6738 004 (R)
66 6738 005 (L)

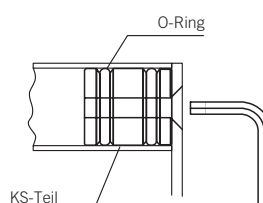
Stütze für durchschlagende Türen,
passend für Ovalrohr, Ø 40 × 28 × 1,5 mm



fsb.de/666735
fsb.de/666736
fsb.de/666737
fsb.de/666738

Schraubloch-Ø 8,5 mm
Sicherheitsabstand S = 52 mm
(s. Seite 495)

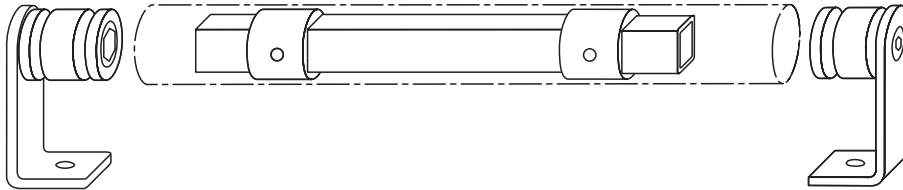
alle Abbildungen rechts



Nach dem Zuschnitt der Rohrlänge (Maß A +/- Differenzmaß) werden die Spanndübel der gewählten Stützen in die Rohrenden eingeführt und durch Verschraubung an der Kopfseite verspannt.

FSB empfiehlt, Türgriffe aus dem Baukasten ht oval, die an viel begangenen Türen eingesetzt werden oder ein Maß A von 1500–2100 mm aufweisen, mit dem auf dieser Seite angebotenen Zubehör auszusteuern – oder besser gleich auf die werkseitig geschweißte Ausführung FSB 66 6524 (s. Seite 503) zurückzugreifen.

Montagehinweis: Stahlrohr ablängen: Außenrohrlänge minus 100 mm. Distanzhülsen auf dem Stahlrohr im Abstand von 350 mm verteilen und fixieren. Anschließend montieren.

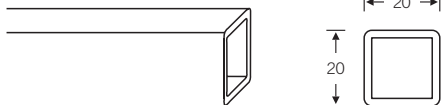


66 6801

Stahlrohr feuerverzinkt

66 6801 02020

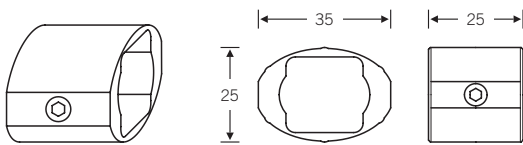
20 × 20 × 2 mm
Lagerlieferlänge 3000 mm



66 6739

Kunststoff

Distanzhülse mit Fixierschraube



05 03..



05 0313 00880 (M8 × 80 mm)
Gewindestift



05 0316 00840 (M8)
Holzgewindeschraube



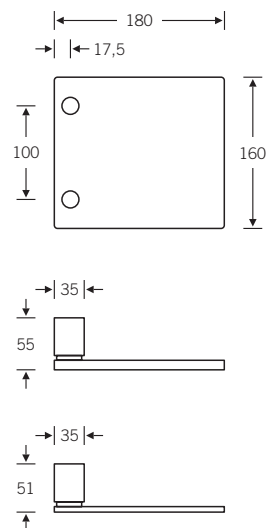
05 0320 00800 (M8)
Hutmutter aus Edelstahl

fsb.de/666801
fsb.de/666739
fsb.de/050313
fsb.de/050316
fsb.de/050320

61 6108 

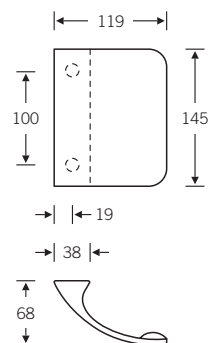
Lieferbare Ausführungen:
Stütze: Aluminium | Griffplatte: Aluminium
Stütze: Aluminium | Griffplatte: Edelstahl

Befestigung M8



61 6112 

Befestigung M6



fsb.de/616108
fsb.de/616112

Befestigungszubehör s. Seite 714f.

Stoßgriff-Serie S-Flat

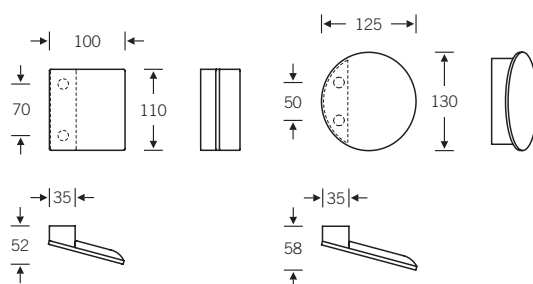
Quadrat + Kreis

61 6186 | 61 6191 ■

61 6186
Stützen silbergrau pulverbeschichtet

61 6191
Stützen silbergrau pulverbeschichtet

Befestigung M8



61 6186

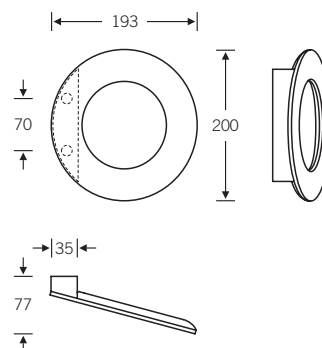
61 6191

5a

61 6194 ■

Rund geschlossen
Stützen silbergrau pulverbeschichtet

Befestigung M8

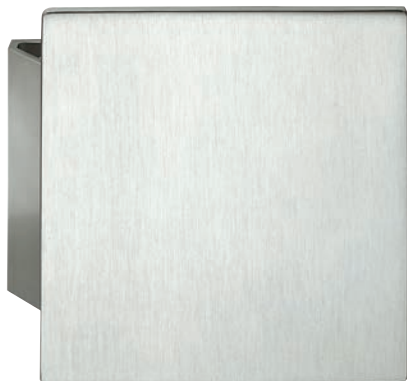


fsb.de/616186
fsb.de/616191
fsb.de/616194

Design: Hartmut Weise

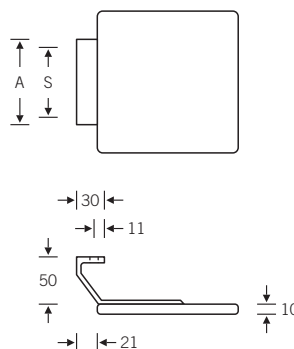
Weitere S-Flat Stoßgriffe s. Seite 496 f.

61 6181 ■



61 6181 00062 (Griffplatte 150 × 150 mm)
Maß A = 90 mm
Schraublochabstand S = 70 mm

61 6181 00070 (Griffplatte 180 × 180 mm)
61 6181 00074 (Griffplatte 200 × 200 mm)
Maß A = 120 mm
Schraublochabstand S = 100 mm

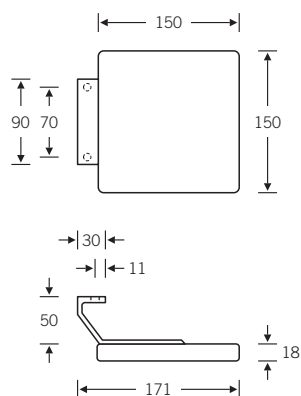


61 6184 ■



61 6184 00062

Kunststoff-Griffplatte schwarz



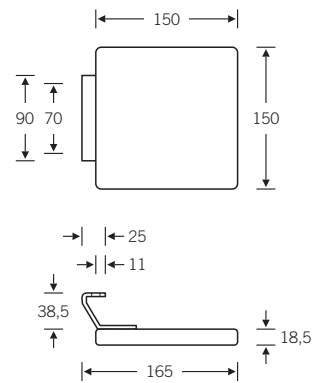
fsb.de/616181
fsb.de/616184

Schraubloch Ø 8,5 mm (Fuß),
Gravuren für 61 6181 s. Seite 392f.

Befestigungszubehör s. Seite 714f.

61 6254 ■

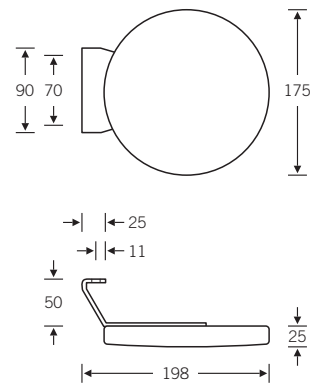
61 6254 00062



5a

61 6268 ■

61 6268 00000

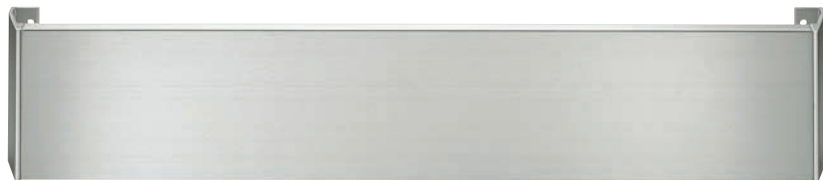


fsb.de/616254
fsb.de/616268

Schraubloch \varnothing 8,5 mm (FuB),
Gravuren s. Seite 392 f.

Befestigungszubehör s. Seite 714 f.

61 6460 ■

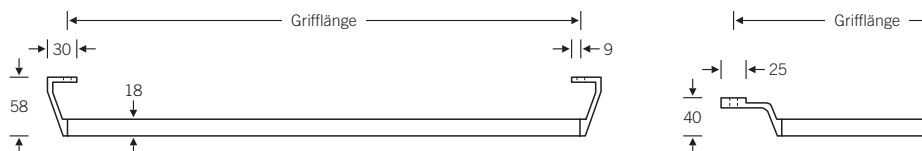


Schraubloch Ø 6,5 mm (Fuß)

Artikel-Nr.	A	B
61 6460 00028	100	70
61 6460 00030	120	100
61 6460 00032	150	120
61 6460 00034	200	170

Verkröpfte Stütze für durchschlagende Türen:

Artikel-Nr.	A	B
61 6460 00128	100	70
61 6460 00130	120	100
61 6460 00132	150	120
61 6460 00134	200	170



61 6475 ■

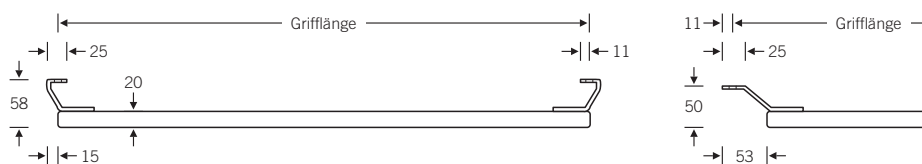


Schraubloch Ø 8,5 mm (Fuß)

Artikel-Nr.	A	B	C
61 6475 00030	120	70	100
61 6475 00032	150	100	120

Verkröpfte Stütze für durchschlagende Türen:

Artikel-Nr.	A	B	C
61 6475 00130	120	70	100
61 6475 00132	150	100	120



fsb.de/616460
fsb.de/616475

Befestigungszubehör s. Seite 714f.

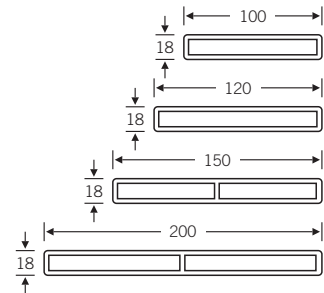
Profile und Stützen für Griffstangen

61 6840 | 61 6841 ■

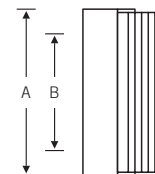
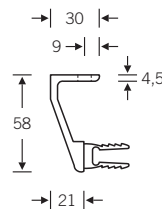


- 61 6840 00128 (100 mm)
- 61 6840 00130 (120 mm)
- 61 6841 00132 (150 mm)
- 61 6841 00134 (200 mm)

Die abgebildeten Profile sind in Lagerlängen von 4000 mm lieferbar



61 6763 ■

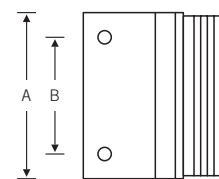
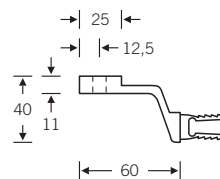


Schraubloch Ø 6,5 mm (Fuß)

Artikel-Nr.	A	B
61 6763 00028	100	70
61 6763 00030	120	100
61 6763 00032	150	120
61 6763 00034	200	170

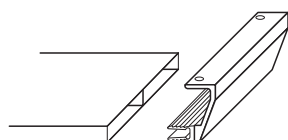
5a

61 6769 ■



Schraubloch Ø 6,5 mm (Fuß)

Artikel-Nr.	A	B
61 6769 00028	100	70
61 6769 00030	120	100
61 6769 00032	150	120
61 6769 00034	200	170



fsb.de/616840
fsb.de/616841
fsb.de/616763
fsb.de/616769

Befestigungszubehör s. Seite 714f.

Türdrücker – AGL® Halbgarnituren mit Hochhalte- mechanismus

70 1015 



70 1015 00504 Rechts
70 1015 00505 Links
(Rosette rund)

8 mm □-Loch
Modell FSB 1015

70 1023 



70 1023 00504 Rechts
70 1023 00505 Links
(Rosette rund)

8 mm □-Loch
Modell FSB 1023

70 1070 



70 1070 00504 Rechts
70 1070 00505 Links
(Rosette rund)

8 mm □-Loch
Modell FSB 1070

70 1076 



70 1076 00504 Rechts
70 1076 00505 Links
(Rosette rund)

8 mm □-Loch
Modell FSB 1076

fsb.de/701015
fsb.de/701023
fsb.de/701070
fsb.de/701076

Türdrücker mit AGL®-Technologie zur einseitigen Befestigung an Haustüren, mit solider Unterkonstruktion samt Hochhalte-mechanismus. Die hierfür erforderlichen Wechselstifte 05 0115 bzw. 05 0116 finden Sie auf Seite 707.

Türdrücker – AGL® Halbgarnituren

Drehknopf

70 1108 



70 1108 00504 Rechts
70 1108 00505 Links
(Rosette rund)

8 mm □-Loch
Modell FSB 1108

Formal ähnliches Modell mit überwölbter Handhabe: FSB 1107, s. Seite 192 ff.

70 1163 



70 1163 00504 Rechts
70 1163 00505 Links
(Rosette rund)

8 mm □-Loch
Modell FSB 1163
dito, jedoch mit eckigen Rosetten
(s. Seite 230ff):
70 1163 00604 Rechts
70 1163 00605 Links

70 1183 



70 1183 00604 Rechts
70 1183 00605 Links
(Rosette eckig)

8 mm □-Loch
Modell FSB 1183

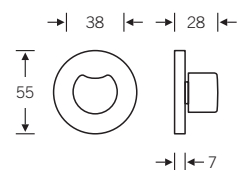
Weitere Modelle mit eckiger Rosette:
70 1003 0060., s. Seite 116 f. und
70 1004 0060., s. Seite 118 ff.,
jeweils mit 8 mm □-Loch

03 0418 



03 0418 00603
8 mm □-Loch
Stiftüberstand Standard 40 mm,
individuelle Stiftüberstände möglich

Leichtgängiger drehbarer Knopf auf runder Rosette zur einseitigen unsichtbaren Befestigung für den Einsatz an Mehrfach-Verriegelungsschlössern



fsb.de/701108
fsb.de/701163
fsb.de/701183
fsb.de/030418

Türdrücker mit AGL®-Technologie zur einseitigen Befestigung an Haustüren, mit solider Unterkonstruktion samt Hochhalte-mechanismus. Die hierfür erforderlichen Wechselstifte 05 0115 bzw. 05 0116 finden Sie auf Seite 707.

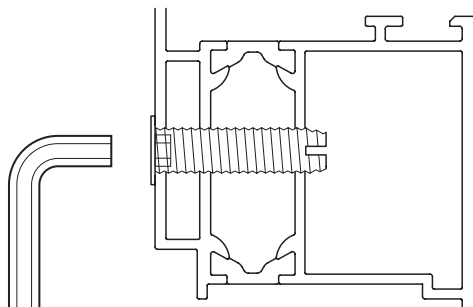
FSB-Türgriffbefestigung mit selbstschneidender Gewindebuchse



Mit der FSB-Gewindebuchsentechnik wird eine praxisorientierte und gleichzeitig verbesserte Lösung für einseitig unsichtbare Türgriffbefestigungen an Holz-, Aluminium- und Kunststofftüren angeboten, die zudem eine deutlich effektivere Aufnahme von Auszugskräften durch das Türprofil gewährleistet.

Unabhängig von der Türstärke oder dem Profiltyp kommt nur ein Gewindebuchsen-typ mit einer Länge von 34 mm zum Einsatz.

Während des Eindrehens wird mittels des selbstschneidenden Gewindes eine optimale Verbindung von Türprofil und Gewindebuchse mit vergleichsweise geringen Toleranzen hergestellt, die einen gleichmäßigen und effektiven Kraftschluss sicherstellt – das Einbringen einer präzisen Bohrung von $\varnothing 12,5$ mm für Holz- und $\varnothing 13$ mm für Metall- und Kunststofftüren vorausgesetzt.



Erster Schritt

Sowohl die maschinellen als auch manuellen Bohrungen für die FSB-Gewindebuchse sind mit einem Durchmesser von 12,5 mm (Holztüren) bzw. 13 mm (Metall- und Kunststofftüren) vorzunehmen.

Zweiter Schritt

Anschließend wird die selbstschneidende Gewindebuchse mit einem Inbuschlüssel SW 8 eingedreht. FSB empfiehlt zum Eindrehen die Verwendung eines Inbuschlüssels mit Knauf, da dieser die Übertragung der erforderlichen Kräfte bestmöglich gewährleistet. Nachdem die Gewindebuchse bündig auf dem Profil sitzt, wird der beiliegende Gewindestift eingeschraubt.



Dritter Schritt

Anschließend wird an diesen Befestigungspunkten der Griff montiert.

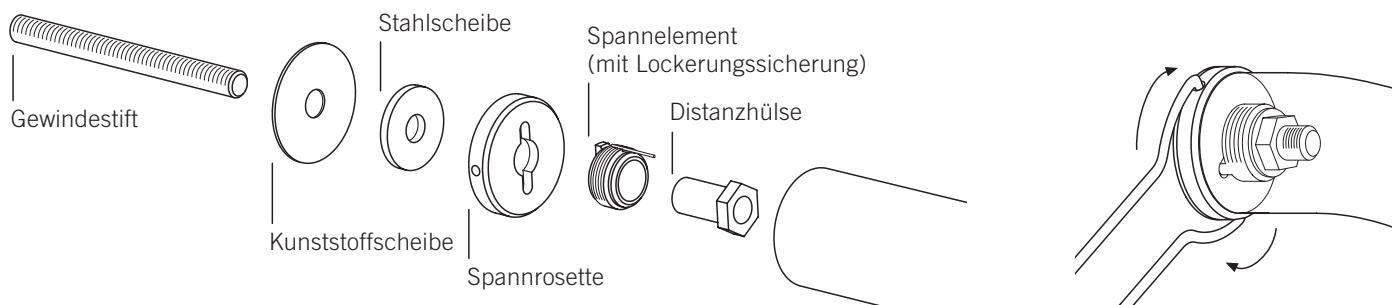
FSB-Türgriffbefestigung mit Spannrosetten



Die FSB-Spannrosetten-Befestigung ist eine Form der Türgriffmontage, bei der die Griffe fest auf die Türoberfläche gezogen werden. Die sonst üblichen sichtbaren Befestigungsschrauben entfallen.

Alle Türgriffe mit rundem Ansatz werden in Lochteilausführung mit einem Innenlinksgewinde von $18 \times 1,5$ mm (Befestigung M8) bzw. $14 \times 1,5$ mm (Befestigung M6) geliefert. Die Spannrosetten-Befestigungselemente, bestehend aus je einer Kunststoffscheibe, Stahlscheibe, Spannelement (mit Lockerungssicherung), Drehrosette und Distanzhülse, sind mit einem Kunststoffhalter als Einheit verlustsicher miteinander verbunden und am Griffende vormontiert. Die FSB-Spannrosetten-Befestigung erlaubt es alle FSB-Türgriffe mit rundem Ansatz durch eine montagefreundliche Spannrosette lockerungssicher auf der jeweiligen Türoberfläche festzuziehen. Ein von FSB eingeplantes radiales Spiel bietet beim Anschlag den notwendigen Toleranzausgleich. Die Montage erfolgt in folgenden Schritten:

5a



Erster Schritt

Zunächst wird der Gewindestift zur späteren Aufnahme der Spannelemente in die Tür eingesetzt. Dieser Arbeitsgang orientiert sich an den Befestigungsarten „paarweise durchgehend“ bzw. „einseitig durchgehend“ sowie „einseitig mit Gewindebuchse“.

Zweiter Schritt

Danach werden die Spannelemente durch Herausdrehen gegen den Uhrzeigersinn von den Griffenden gelöst. Die Elemente werden nun vom Kunststoffclip abgezogen und in der Reihenfolge Kunststoffscheibe, Stahlscheibe, Spannrosette und Spannelement auf den Gewindestift gesteckt. Mittels der Distanzhülse werden die einzelnen Komponenten miteinander verschraubt, wobei die Spannrosette und das Spannelement drehbeweglich bleiben.

Dritter Schritt

Anschließend wird der Griff auf die Befestigungspunkte gesetzt und durch abwechselndes Drehen der Spannrosetten im Uhrzeigersinn fest auf die Türoberfläche gezogen.

Der Drehschlüssel für die FSB-Spannrosette gehört zum Lieferumfang.

Bohrungsmaße

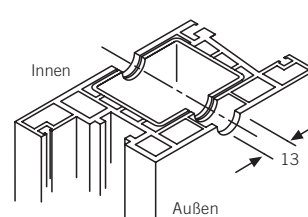
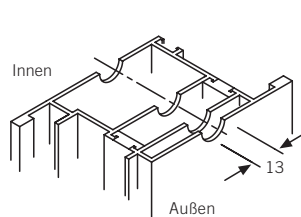
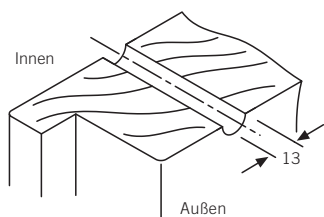
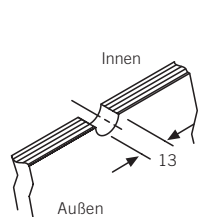
Glastüren

Holztüren

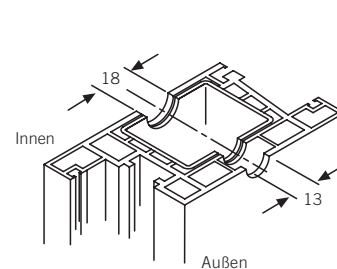
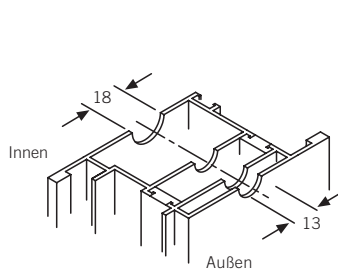
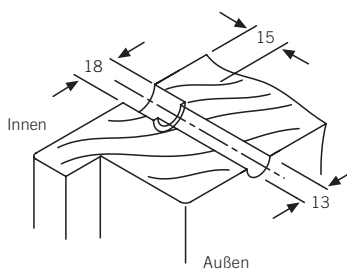
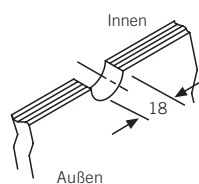
Metalltüren

Kunststofftüren

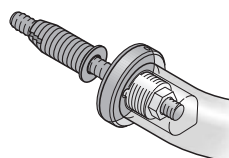
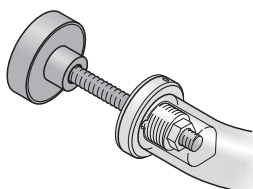
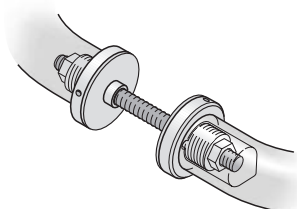
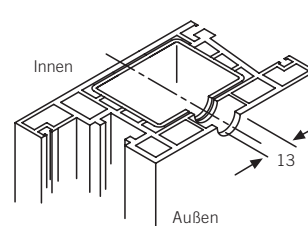
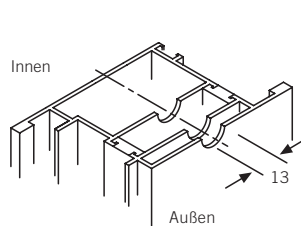
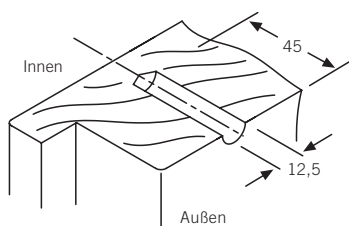
Befestigungen siehe A



Befestigungen siehe B



Befestigungen siehe C



Befestigung A

paarweise durchgehend:
05 0580, 05 0582, 05 0583, 05 0584,
05 0585, 05 0587, 05 0588
einseitig durchgehend:
05 0582, 05 0583, 05 0584, 05 0585,
05 0588

Befestigung B

einseitig durchgehend:
05 0580, 05 0587

Befestigung C

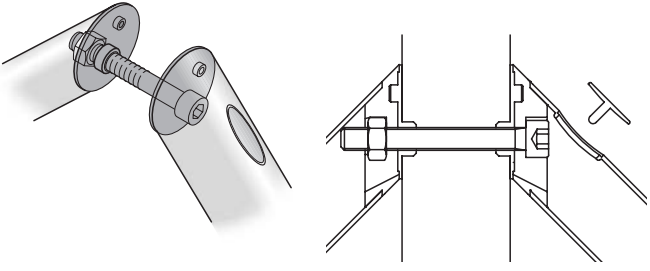
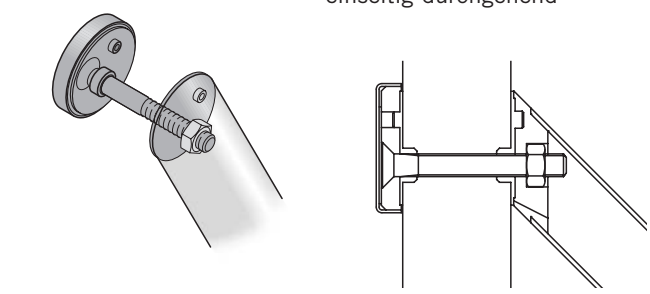
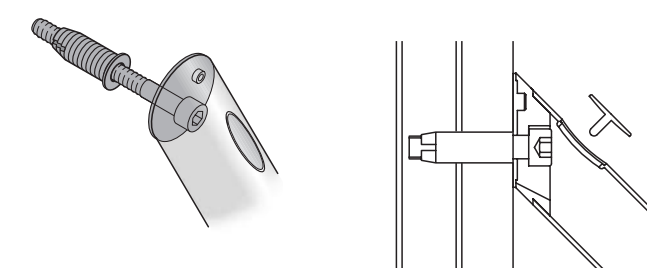
einseitig mit Gewindebuchse:
alle Befestigungen

Türgriffbefestigungen

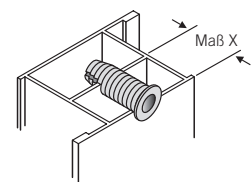
Türgriff

66 6635

Bei der Auswahl und Bestellung der Griffe und der Befestigungsart ist darauf zu achten, dass die Griffe dieser Serie als Gewindeteilseite und als Durchschraubseite gefertigt werden.

Befestigungsart	Befestigungszubehör	Bestellnummer
<p>paarweise durchgehend</p> 	<p>2 Stück Zylinderschrauben M8 4 Stück Kunststoffunterlegscheiben 2 Stück Griffkappen aus Edelstahl</p> <p>Bohrung \varnothing 13 mm</p>	<p>05 0582 01008 Glastür 8 – 10 mm 05 0582 03038 38 – 44 mm 05 0582 03045 45 – 49 mm 05 0582 03050 50 – 54 mm 05 0582 03055 55 – 59 mm 05 0582 03060 60 – 64 mm 05 0582 03065 65 – 69 mm 05 0582 03070 70 – 74 mm 05 0582 03075 75 – 79 mm 05 0582 03080 80 – 84 mm</p>
<p>einseitig durchgehend</p> 	<p>2 Stück Senkschrauben M8 4 Stück Kunststoffunterlegscheiben 2 Stück Befestigungsscheiben mit Abdeckkappen aus Edelstahl</p> <p>Bohrung \varnothing 13 mm</p>	<p>05 0582 02008 Glastür 8 – 10 mm 05 0582 04038 38 – 44 mm 05 0582 04045 45 – 49 mm 05 0582 04050 50 – 54 mm 05 0582 04055 55 – 59 mm 05 0582 04060 60 – 64 mm 05 0582 04065 65 – 69 mm 05 0582 04070 70 – 74 mm 05 0582 04075 75 – 79 mm 05 0582 04080 80 – 84 mm</p>
<p>einseitig mit Gewindebuchse</p> 	<p>2 Stück Zylinderschrauben M8 2 Stück Kunststoffunterlegscheiben 2 Stück selbstschneidende Gewindebuchsen aus gehärt. Stahl, verzinkt 2 Stück Griffkappen Edelstahl</p> <p>Bohrung \varnothing 12,5 mm (Holz-), \varnothing 13 mm (Metall-/Kunststoff-Türen)</p>	<p>05 0582 00335 Maß X 10 – 30 mm Dübellänge 34 mm</p>

5a



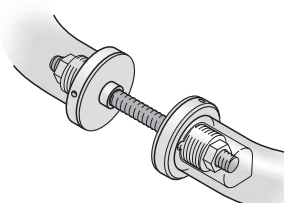
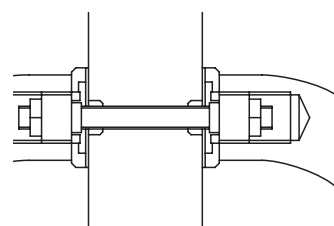
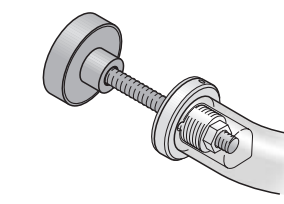
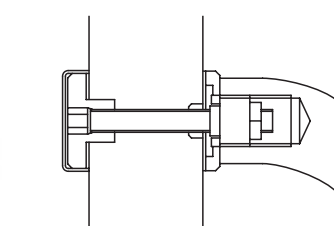
Maß X = Kammermaß

Türgriffbefestigungen

Türgriffe rund M8

66 6501, 66 6504, 66 6506, 66 6507, 66 6514, 66 6533, 66 6534, 66 6535, 66 6536, 66 6537, 66 6538; 66 6540, 66 6541, 66 6542, 66 6546, 66 6580, 66 6582, 66 6583, 66 6602, 66 6603, 66 6604, 66 6606, 66 6607, 66 6609, 66 6623, 66 6624, 66 6625, 66 6630, 66 6650, 66 6652, 66 6653, 66 6655, 66 6659, 66 6661, 66 6662, 66 6663, 66 6664, 66 6669, 66 6670, 66 6673, 66 6677, 66 6678, 66 6679, 66 6681, 66 6683, 66 6688

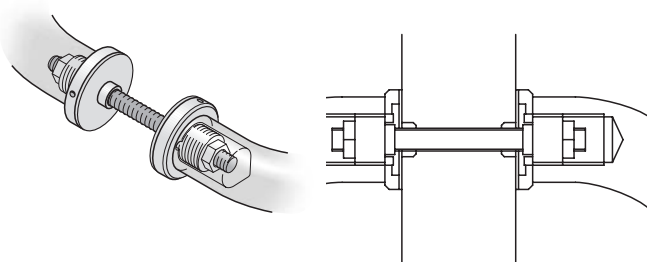
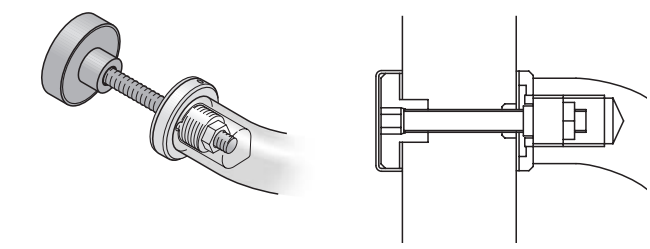
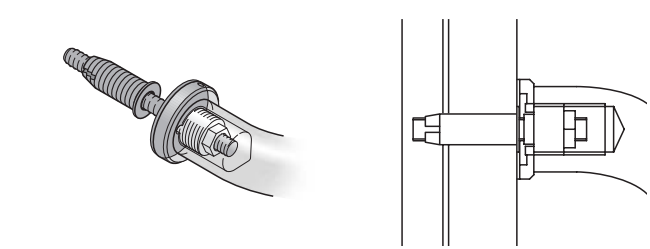
* Befestigungstechnik Fingerscan 2.0 abweichend, siehe www.fsb.de/fingerscan

Befestigungsart	Befestigungszubehör	Bestellnummer
 	2 Stück Gewindestangen M8 Bohrung Ø 13 mm	05 0580 01008 Glastür 8 – 10 mm 05 0580 03035 35 – 54 mm 05 0580 03055 55 – 74 mm 05 0580 03075 75 – 94 mm
		2 Stück Gewindestange M8 2 Stück Befestigungsmuttern mit Abdeckkappen Griffdurchmesser 25/30 mm 05 0580 02308 Glastür 8 – 10 mm 05 0580 04335 35 – 44 mm 05 0580 04345 45 – 54 mm 05 0580 04355 55 – 64 mm 05 0580 04365 65 – 74 mm 05 0580 04375 75 – 84 mm Griffdurchmesser 35/40 mm 05 0580 02408 Glastür 8 – 10 mm 05 0580 04435 35 – 44 mm 05 0580 04445 45 – 54 mm 05 0580 04455 55 – 64 mm 05 0580 04465 65 – 74 mm 05 0580 04475 75 – 84 mm Bohrung Ø 13/18 mm, s. Seite 562
 	2 Stück Gewindestifte M8 2 Stück selbstschneidende Gewindebuchsen aus gehärtetem Stahl, verzinkt Bohrung Ø 12,5 mm (Holz-), Ø 13 mm (Metall-/Kunststoff-türen)	05 0580 00335 Maß X 10 – 30 mm Dübellänge 34 mm 05 0580 00336 Maß X 10 – 41 mm Dübellänge 45 mm 05 0580 00337 Maß X 10 – 54 mm Dübellänge 58 mm

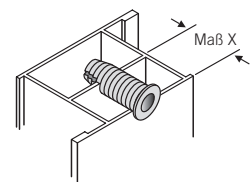
Türgriffbefestigungen

Türgriffe rund M6

36 3688, 66 6610, 66 6611, 66 6612, 66 6613

Befestigungsart	Befestigungszubehör	Bestellnummer
<p>paarweise durchgehend</p> 	2 Stück Gewindestangen M6	05 0580 01208 Glastür 8 – 10 mm
		05 0580 03235 35 – 54 mm
		05 0580 03255 55 – 74 mm
		05 0580 03275 75 – 94 mm
	Bohrung Ø 13 mm	
<p>einseitig durchgehend</p> 	2 Stück Gewindestangen M6 2 Stück Befestigungsmuttern mit Abdeckkappen	Griffdurchmesser 20/25 mm 05 0580 02208 Glastür 8 – 10 mm
		05 0580 04235 35 – 44 mm
		05 0580 04245 45 – 54 mm
		05 0580 04255 55 – 64 mm
		05 0580 04265 65 – 74 mm
		05 0580 04275 75 – 84 mm
	Bohrung Ø 13/18 mm, s. Seite 562	
<p>einseitig mit Gewindebuchse</p> 	2 Stück Gewindestifte M6 2 Stück selbstschneidende Gewindebuchsen aus gehärtetem Stahl, verzinkt	05 0580 00435 Maß X 10 – 30 mm Dübellänge 34 mm
		Bohrung Ø 12,5 mm (Holz-), Ø 13 mm (Metall-/Kunststoff- Türen)

5a

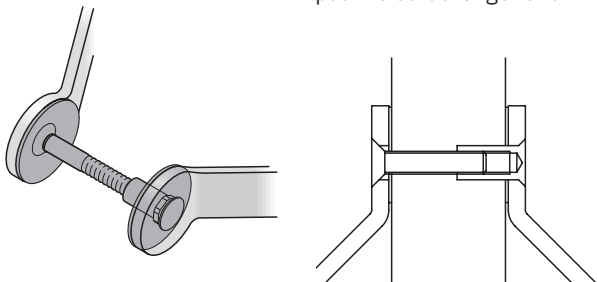
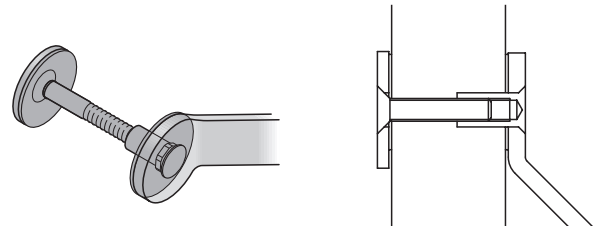
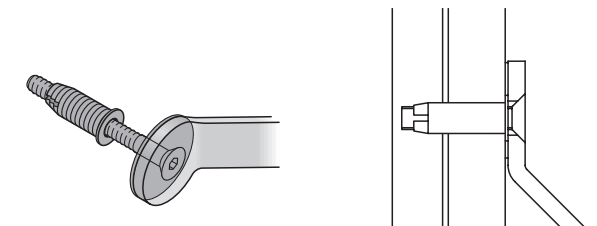


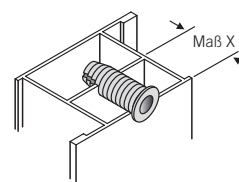
Maß X = Kammermaß

Türgriffbefestigungen

Türgriffe

66 6615, 66 6616, 66 6625, 66 6674, 66 6675

	Befestigungsart	Befestigungszubehör	Bestellnummer
	paarweise durchgehend	2 Stück Senkschrauben M8 mit Hülsenmuttern M8 aus Edelstahl	05 0583 01008 Glastür 8 – 10 mm
		4 Stück Kunststoffunterlegscheiben	05 0583 03034 34 – 43 mm 05 0583 03044 44 – 53 mm 05 0583 03054 54 – 63 mm 05 0583 03064 64 – 73 mm 05 0583 03074 74 – 83 mm
		Bohrung Ø 13 mm	
	einseitig durchgehend	2 Stück Senkschrauben M8 mit Hülsenmuttern M8 aus Edelstahl	05 0583 02008 Glastür 8 – 10 mm
		2 Stück Unterlegscheiben aus Edelstahl	05 0583 04036 36 – 45 mm 05 0583 04046 46 – 55 mm 05 0583 04056 56 – 65 mm 05 0583 04066 66 – 75 mm 05 0583 04076 76 – 85 mm
		Bohrung Ø 13 mm	
	einseitig mit Gewindebuchse	2 Stück Senkschrauben M8 aus Edelstahl	05 0583 00335 Maß X 10 – 30 mm
		2 Stück selbstschneidende Gewindebuchsen aus gehärt. Stahl, verzinkt	Dübellänge 34 mm
		2 Stück Kunststoffunterlegscheiben	
		Bohrung Ø 12,5 mm (Holz-), Ø 13 mm (Metall-/Kunststoff-Türen)	

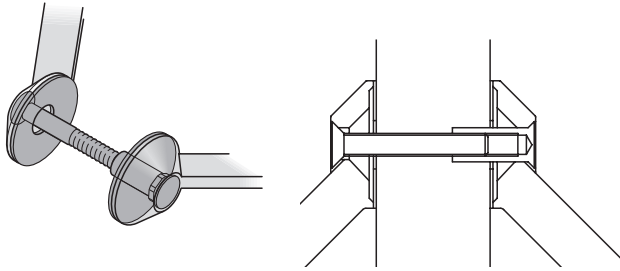
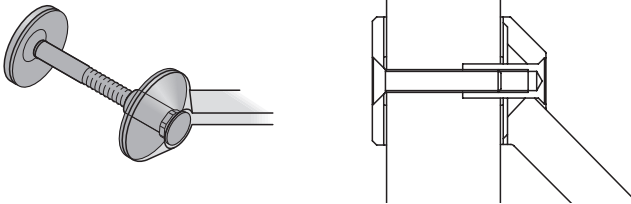
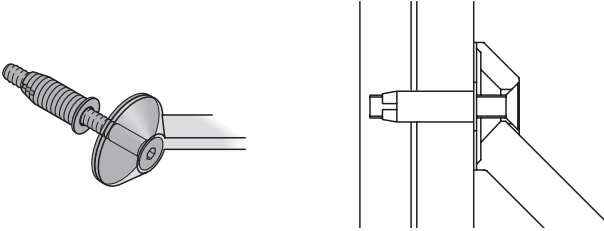


Maß X = Kammermaß

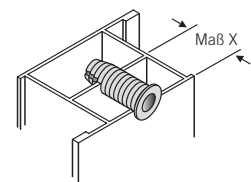
Türgriffbefestigungen

Türgriffe

66 6620, 66 6621

Befestigungsart	Befestigungszubehör	Bestellnummer
 <p>paarweise durchgehend</p>	2 Stück Senkschrauben M8 mit Hülsenmuttern M8 aus Edelstahl	05 0584 01008 Glastür 8 – 10 mm
	4 Stück Kunststoffunterlegscheiben	05 0584 03035 35 – 44 mm 05 0584 03045 45 – 54 mm 05 0584 03055 55 – 64 mm 05 0584 03065 65 – 74 mm 05 0584 03075 75 – 84 mm
Bohrung Ø 13 mm		
 <p>einseitig durchgehend</p>	2 Stück Senkschrauben M8 mit Hülsenmuttern M8 aus Edelstahl	05 0584 02008 Glastür 8 – 10 mm
	2 Stück Unterlegscheiben aus Edelstahl	05 0584 04035 35 – 44 mm 05 0584 04045 45 – 55 mm
Bohrung Ø 13 mm		
 <p>einseitig mit Gewindebuchse</p>	2 Stück Senkschrauben M8 aus Edelstahl	05 0584 00335 Maß X 10 – 30 mm
	2 Stück selbstschneidende Gewindebuchsen aus gehärt. Stahl, verzinkt	Dübellänge 34 mm
2 Stück Kunststoffunterlegscheiben		
Bohrung Ø 12,5 mm (Holz-), Ø 13 mm (Metall-/Kunststoff-Türen)		

5a

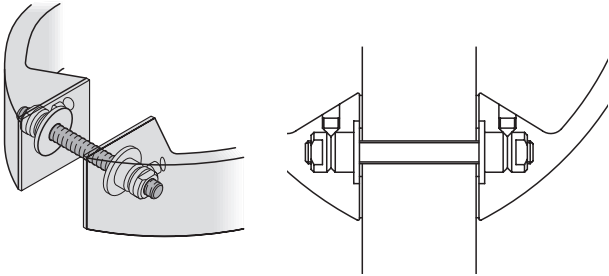
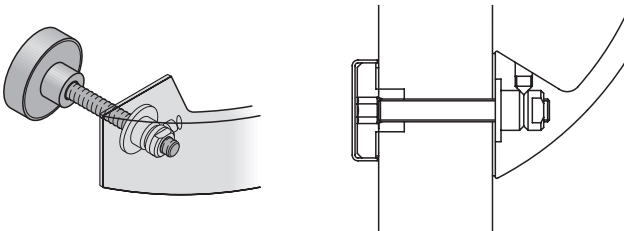
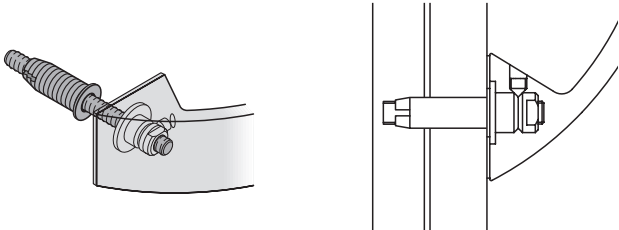


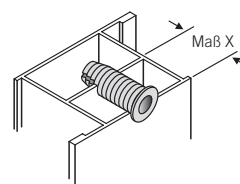
Maß X = Kammermaß

Türgriffbefestigungen

Tür- und Stoßgriffe

61 6108, 61 6186, 61 6187, 61 6188, 61 6189,
61 6190, 61 6191, 61 6192, 61 6193, 61 6194,
61 6195, 66 6519, 66 6520, 66 6526, 66 6548

Befestigungsart	Befestigungszubehör	Bestellnummer
<p>paarweise durchgehend</p> 	<p>2 Stück Gewindestangen M8</p> <p>Bohrung \varnothing 13 mm</p>	<p>05 0587 01008 Glastür 8 – 10 mm</p> <p>05 0587 03035 35 – 54 mm</p> <p>05 0587 03055 55 – 74 mm</p> <p>05 0587 03075 75 – 94 mm</p>
		<p>einseitig durchgehend</p> 
<p>einseitig mit Gewindebuchse</p> 	<p>2 Stück Gewindestifte M8</p> <p>2 Stück selbstschneidende Gewindebuchsen aus gehärtetem Stahl, verzinkt</p> <p>Bohrung \varnothing 12,5 mm (Holz-), \varnothing 13 mm (Metall-/Kunststoff-Türen)</p>	<p>05 0587 00335 Maß X 10 – 30 mm Dübellänge 34 mm</p>

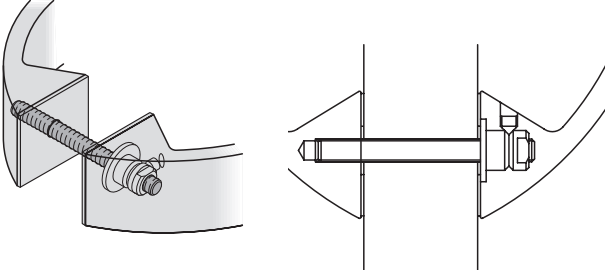
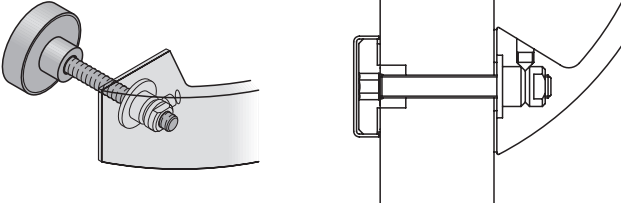
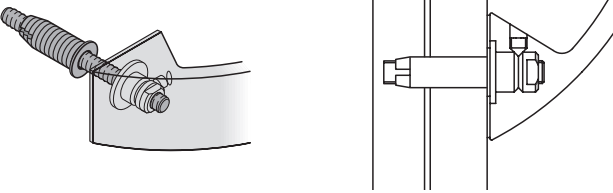


Maß X = Kammermaß

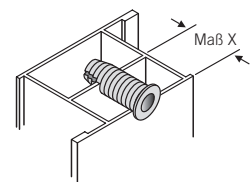
Türgriffbefestigungen

Tür- und Stoßgriffe

61 6112, 66 6642, 66 6643

Befestigungsart	Befestigungszubehör	Bestellnummer
<p>paarweise durchgehend</p> 	<p>2 Stück Gewindestangen M6</p> <p>Bohrung \varnothing 13 mm</p>	<p>05 0580 01208 Glastür 8 – 10 mm</p> <p>05 0580 03235 35 – 54 mm</p> <p>05 0580 03255 55 – 74 mm</p> <p>05 0580 03275 75 – 94 mm</p>
<p>einseitig durchgehend</p> 	<p>2 Stück Gewindestange M6</p> <p>2 Stück Befestigungsmuttern mit Abdeckkappen</p> <p>Bohrung \varnothing 13/18 mm, s. Seite 562</p>	<p>05 0580 02208 Glastür 8 – 10 mm</p> <p>05 0580 04235 35 – 44 mm</p> <p>05 0580 04245 45 – 54 mm</p> <p>05 0580 04255 55 – 64 mm</p> <p>05 0580 04265 65 – 74 mm</p> <p>05 0580 04275 75 – 84 mm</p>
<p>einseitig mit Gewindebuchse</p> 	<p>2 Stück Gewindestifte M6</p> <p>2 Stück selbstschneidende Gewindebuchsen aus gehärtetem Stahl, verzinkt</p> <p>Bohrung \varnothing 12,5 mm (Holz-), \varnothing 13 mm (Metall-/Kunststoff-Türen)</p>	<p>05 0580 00435 Maß X 10 – 30 mm Dübellänge 34 mm</p>

5a



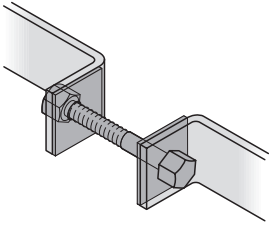
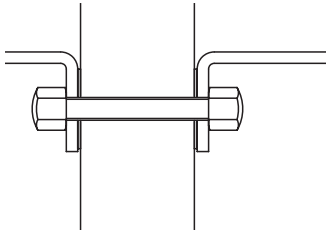
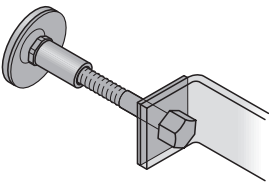
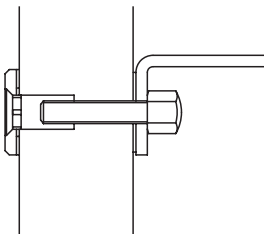
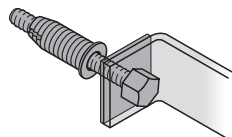
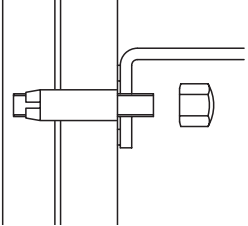
Maß X = Kammermaß

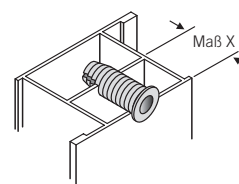
Türgriffbefestigungen

Türgriffserien

Baukasten ht oval
Baukasten ht rund

66 6522, 66 6523, 66 6524, 66 6527

	Befestigungsart	Befestigungszubehör	Bestellnummer
 	paarweise durchgehend	2 Stück Gewindestangen M8	05 0585 03035 35 – 39 mm
		4 Stück Hutmuttern M8 aus Edelstahl	05 0585 03040 40 – 44 mm
		4 Stück Kunststoffunterlegscheiben	05 0585 03045 45 – 49 mm
			05 0585 03050 50 – 54 mm
			05 0585 03055 55 – 59 mm
			05 0585 03060 60 – 64 mm
			05 0585 03065 65 – 69 mm
			05 0585 03070 70 – 74 mm
			05 0585 03075 75 – 79 mm
			05 0585 03080 80 – 84 mm
	Bohrung \varnothing 13 mm		
 	einseitig durchgehend	2 Stück Gewindestangen M8	05 0585 02035 35 – 44 mm
		2 Stück Hutmuttern M8 aus Edelstahl	05 0585 02045 45 – 54 mm
		2 Stück Hülsenmuttern M8 mit Unterlegscheiben aus Edelstahl	05 0585 02055 55 – 64 mm
		4 Stück Kunststoffunterlegscheiben	05 0585 02065 65 – 74 mm
			05 0585 02075 75 – 84 mm
	Bohrung \varnothing 13 mm		
 	einseitig mit Gewindebuchse	2 Stück Gewindestifte M8	05 0585 00335
		2 Stück Hutmuttern M8 aus Edelstahl	Maß X 10 – 30 mm
		2 Stück selbstschneidende Gewindebuchsen aus gehärt. Stahl, verzinkt	Dübellänge 34 mm
		2 Stück Kunststoffunterlegscheiben	
		Bohrung \varnothing 12,5 mm (Holz-), \varnothing 13 mm (Metall-/Kunststoff-Türen)	



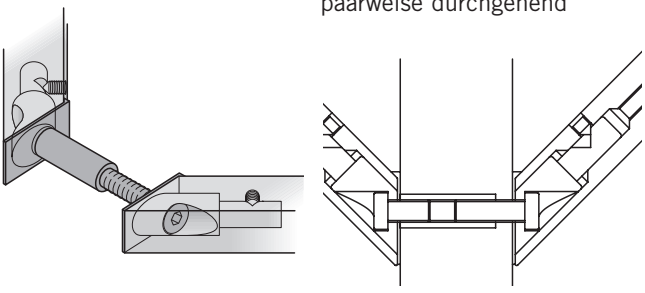
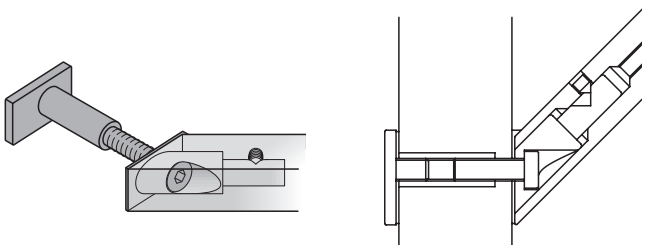
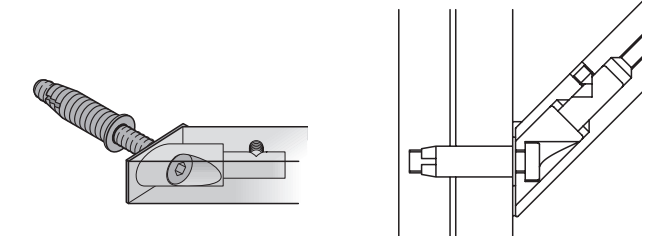
Maß X = Kammermaß

Türgriffbefestigungen

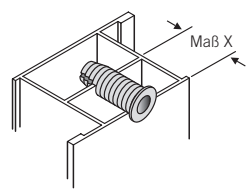
Türgriffserien

Baukasten hs rund:
66 6710, 66 6711

Baukasten hs oval:
66 6712, 66 6713

Befestigungsart	Befestigungszubehör	Bestellnummer
<p>paarweise durchgehend</p> 	1 Stück Zylinderschrauben M8 1 Stück Mutter 1 Stück Kunststoffhülse	05 0588 01008 Glastür 8 – 10 mm
	2 Stück Zylinderschraube M8 1 Stück Gewindehülse	05 0588 03035 35 – 44 mm 05 0588 03045 45 – 54 mm 05 0588 03055 55 – 64 mm 05 0588 03065 65 – 74 mm 05 0588 03075 75 – 84 mm
Bohrung Ø 13 mm		
<p>einseitig durchgehend</p> 	1 Stück Mutter 1 Stück Befestigungsplatte 1 Stück Kunststoffhülse	05 0588 02008 Glastür 8 – 10 mm
	1 Stück Zylinderschraube M8 1 Stück Gewindehülse 1 Stück Befestigungsplatte	05 0588 04035 35 – 44 mm 05 0588 04045 45 – 54 mm 05 0588 04055 55 – 64 mm 05 0588 04065 65 – 74 mm 05 0588 04075 75 – 84 mm
Bohrung Ø 13 mm		
<p>einseitig mit Gewindebuchse</p> 	1 Stück Zylinderschraube M8 1 Stück selbstschneidende Gewindebuchsen aus gehärtetem Stahl, verzinkt	05 0588 00335 Maß X 10 – 30 mm Dübellänge 34 mm
Bohrung Ø 12,5 mm (Holz-), Ø 13 mm (Metall-/Kunststoff-Türen)		


5a




Maß X = Kammermaß

575	Design + Sicherheit	5b
578	isis [®] M100 Schutzbeschläge	
580	Schutzbeschläge	
594	Schutzbeschläge für Rahmentüren	
596	Schutzrosetten	
599	Schutzrosetten, flächenbündig	

Übersicht

73 7374 
Seite 582



73 7375 
Seite 583



73 7376 
Seite 584




73 7377 
Seite 585




73 7381 
Seite 586




73 7382 
Seite 587




73 7383 
Seite 588




73 7384 
Seite 589




73 7385 
Seite 590



73 7386 
Seite 591




73 7387 
Seite 592




73 7388 
Seite 593




73 7360 
Seite 580




73 7361 
Seite 581



26 1108 
Seite 578f.




73 7330 
Seite 594




73 7331 
Seite 595





73 3244 
Seite 597




73 3249 
Seite 597



73 7391 
73 7393 
Seite 598




73 7395 
Seite 596



73 7396 
Seite 599



73 7397 
Seite 597





5b

Ist Ihre Haustür offen für Neues? Denn: Unsere Schutzbeschläge der Serie isis® M100 überführen die digitale Gebäudeorganisation direkt an Ihre Eingangstür (und wenn Sie möchten, ab Seite 45 auch nach innen). Umständliches Hantieren mit dem Schlüssel entfällt bei unseren isis®-Systemen in jedem Falle: Einfach das Identmedium vorhalten und per Türklinke oder Knopfdrücker die Tür öffnen. Oder Sie nutzen gleich Türgriffe mit Biometrie-Funktion. Dort sind die Schlüssel immer zur Hand – Ihre Finger nämlich. Mehr zu isis® F (= Fingerscan) ab Seite 75.

Technische Hinweise

Design + Sicherheit

Die Kriminalstatistik zeigt, dass Türen und Fenster beliebte Einstiegsöffnungen sind. Aus diesem Grunde empfehlen polizeiliche Beratungsstellen und Versicherungen, Türen und Fenster abzusichern.

Die Industrie hat sich auf die Anforderung des Marktes eingestellt. Zur Orientierung der Marktteilnehmer wurden Normen entwickelt:

Die Deutsche Industrienorm für einbruchhemmende Fenster, Türen und zusätzliche Abschlüsse (DIN 18 103) und die Deutsche Industrienorm für Baubeschläge und Schutzbeschläge, Begriff, Maße, Anforderungen, Prüfungen und Kennzeichnungen (DIN 18 257).

Parallel dazu sind die EN 1906 sowie die DIN EN 1627 – 1630 entwickelt worden.

Mit dem Schutzbeschlag-Angebot der Serie „Design + Sicherheit“ erspart FSB dem Architekten, dem Inneneinrichter, dem Schreiner und dem Endverbraucher die Auseinandersetzung mit der komplizierten Schutztechnik. Erst kommt das Geschmacksurteil (Design) und dann das Verstandsurteil (Bedürfnis nach Sicherheit). Genau deshalb lautet der Slogan „Design + Sicherheit“. Schlagen die Marktteilnehmer diesen Lösungsweg ein, dann brauchen sie nach der Designentscheidung nur noch anzukreuzen, ob sie sich für die technische Schutzklasse 2 oder 4 entscheiden. FSB packt die gewählte Schutztechnik unter das ausgesuchte Designpaket.

Vorbei sind die Zeiten, als man sich in der unteren Schutzklasse aus Preisgründen mit der einfachsten Gestaltung abfinden musste, während das Top-Design für die höchste Schutzklasse reserviert war. FSB dreht diesen Spieß um. Erst nach der Entscheidung für das Design muss der technische Sachverstand eingeschaltet werden, um die gewünschte Schutzklasse zuzuordnen.

Das FSB-Designangebot wird auf den folgenden Seiten großformatig und übersichtlich dargestellt. Blättern Sie einfach unbefangen und entscheiden Sie sich für die eine oder andere Gestaltung. Neben Ihrer Designauswahl finden Sie einen Fragebogen, auf dem Sie Ihre technischen Wünsche nur noch anzukreuzen brauchen. Einfacher geht es nicht. Für technisch Interessierte erläutern wir nebenstehend die Anforderungen der zwei Schutzklassen.

Die Stiftung Warentest hat für die Ausgabe 07/2009 des Magazins „test“ Türsicherungen auf Herz und Nieren geprüft. Unter den Prüflingen befand sich auch FSB 73 7376. Er glänzt mit einer Gesamtnote von 1,8 als Testsieger in der Gruppe Türschilder (Schutzklasse 2 / ES1-L-ZA). Die Warentester legten Wert darauf, dass Schloss, Schließzylinder und Türschild eine Einheit bilden. Letzteres erschwert das Abdrehen, Abbrechen, Ziehen oder Durchschlagen des Schließzylinders. Zudem muss es von innen stabil verschraubt sein und aus massivem Material bestehen. Alles kein Problem für FSB 73 7376: In der aus diesen Faktoren resultierenden Einbruchhemmung erhielt er die Note 1,4. Das Ergebnis ist umso bemerkenswerter, als dass unser Beschlag der Schutzklasse 2 sogar besser abschnitt als das Modell eines Marktbegleiters mit Schutzklasse 3.

Dank des modularen Konzepts und standardisierten Schichtaufbaus der Design + Sicherheit-Beschläge gelten die Schutzeigenschaften von FSB 73 7376 auch für alle anderen Modelle aus dem Programm „Design + Sicherheit“. Mehr erfahren Sie unter www.fsb.de/schutzbeschlag-737376

FSB-Schutzbeschläge werden standardmäßig für folgende Türstärken geliefert:

Zimmertüren	40 – 42 mm
Haustüren	67 – 69 mm
FS-Türen	53 – 57 mm

Neben den genormten Schutzeinrichtungen bietet FSB weitere einbruchhemmende Bauelemente an, die einen präventiven Charakter besitzen. Zu diesen Bauelementen zählen:

- runde Schutzrosetten in offener Ausführung in 12,5 bis 16,5 mm Höhe
- runde Schutzrosetten mit Kernziehschutz (ZA) in 12,5 bis 16,5 mm Höhe
- eckige Schutzrosetten mit Kernziehschutz (ZA) in 14,5 mm Höhe
- runde Schutzrosetten mit Kernziehschutz (ZA) in 12,5 mm Höhe, vorgerichtet für flächenbündigen Einbau
- rechteckige und ovale Schutzrosetten mit Kernziehschutz (ZA) in 16 mm Höhe
- rechteckige und ovale Klebe- und Schieberosetten in Höhe 3, 7 und 9 mm

Diese einbruchhemmenden Bauelemente wurden so gestaltet, dass sie potenzielle Einbrecher abschrecken oder deren Einbruchversuch einen möglichst langen Widerstand entgegensetzen.

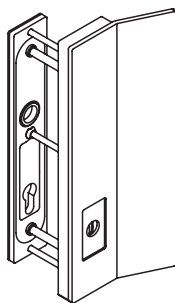


Mit den neuen Schutzbeschlagmodellen FSB 73 7360 und 73 7361 setzen wir auf unsere bewährte Sicherheitstechnik ein völlig neuartiges Designkonzept auf: Einer geradezu radikal puristischen Design-Auffassung folgend, legt unser Hausdesigner Hartmut Weise einen Schutzbeschlag-Entwurf vor, der mit tradierten Konzepten formal nichts mehr gemein hat: Aus 5 mm starkem Edelstahl hat er eine gefaltete Flächen-Skulptur geschaffen, die hinsichtlich der Tür keinerlei Kompromisse eingeht.

Dieses nur in Schutzklasse S4 erhältliche Design ist neben einer klassischen Version optional mit einem integrierten Elektronik-Paket in Form eines elektronischen Klingelsensors samt Namensschild und Funk-Klingelmodul sowie einem abgestimmten Funkgong für den Innenbereich lieferbar.

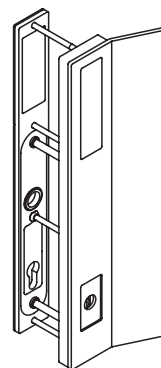


Ausführung 73 7360



fsb.de/737360

Ausführung 73 7361
(mit Elektronik-Ausstattung)



fsb.de/737361

5b

Schutzklasse 2 (EN 1906, Prüfz. 29-2/13)
offene Version
(ES-1 K Reg.-Nr. 4X078)
(ES-1 L Reg.-Nr. 4X076)

Festigkeit	10 kN
max. Biegung	≤ 5 mm
Zugkraft Befestigung	15 kN
max. Deformierung	≤ 5 mm
Anbohrwiderstand	30 s
Meißeltestwiderstand	3 Schl.

Schutzklasse 2 (EN 1906, Prüfz. 29-2/13)
mit und ohne Kernziehschutz (ZA)
(ES-1 K-ZA Reg.-Nr. 4X077)
(ES-1 L-ZA Reg.-Nr. 4X079)

Festigkeit	10 kN
max. Biegung	≤ 5 mm
Zugkraft Befestigung	15 kN
max. Deformierung	≤ 5 mm
Anbohrschutz	30 s
Meißeltestwiderstand	3 Schl.
Festigkeit ZA	10 kN

Schutzklasse 4 (EN 1906, Prüfz. 29-3/13)
mit Kernziehschutz (ZA)
(ES-3 L-ZA Reg.-Nr. 4X081)

Festigkeit	20 kN
max. Biegung	≤ 5 mm
Zugkraft Befestigung	30 kN
max. Deformierung	≤ 5 mm
Anbohrschutz	5 min
Meißeltestwiderstand	12 Schl.
Festigkeit ZA	20 kN

In der Schutzklasse 2 in offener (Abb. 2) oder Kernziehschutzversion (ZA) (Abb. 3) kann zwischen allen Designvorschlägen in Langschildausführung oder zwei Kurzschildausführungen gewählt werden.

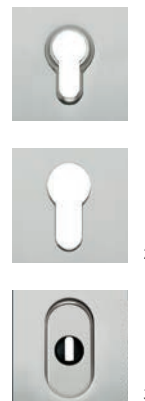
Zusätzlich bietet FSB in dieser Schutzklasse für die Innenseite neben den Schildvarianten eine Rosettenversion an. In den offenen Versionen werden Zylinderüberstände von 11 (Abb. 1) und 15 mm (Abb. 2) abgedeckt. In der Kernziehschutzversion (ZA) werden Zylinderüberstände von 8 bis 15 mm abgedeckt.

Für die Schutzklasse 4 gelten die zuvor für die Schutzklasse 2 in Kernziehschutzversion (ZA) festgelegten Ausstattungsregeln.

**Sicherheitskonzept
Modulare Schichtbauweise**

Bei der Konstruktion des FSB-Beschlägepaketes „Design + Sicherheit“ griff FSB auf die im eigenen Hause entwickelte Technologie der modularen Schichtbauweise zurück, die sich in der Praxis bewährt hat und inzwischen in der Branche zum Standard geworden ist.

Die von den Normen geforderte Sicherheit wird durch Austausch und Ergänzung von Materialien von Schutzklasse zu Schutzklasse gesteigert.



Technische Hinweise

Schutzbeschlag isis® M100

Die isis® M100 Schutzbeschläge kombinieren die seit Jahren bewährte modulare Schichtbauweise der Beschläge der Serie „Design + Sicherheit“ (siehe hierzu auch die Informationen zu den Ergebnissen der Stiftung Warentest auf Seite 576) mit einem besonders ausgeklügelten elektronischen Sicherheitskonzept.

Zudem sind Leseinheit (außen) und Steuereinheit (innen im sicheren Bereich) am Beschlag baulich voneinander getrennt: Die Daten des Identmediums werden auf der Außenseite des Beschlages ausgelesen und ausgewertet. Der Clou: Nur für berechnete Identmedien wird anschließend die Zutrittsberechtigung über eine verschlüsselte Datenverbindung an die Steuereinheit auf der Innenseite des Beschlages übergeben. Nicht berechnete Medien werden bereits an der Leseinheit abgewiesen. In der Steuereinheit werden die übergebenen Daten entschlüsselt und die entsprechende Zutrittsberechtigung mechanisch ausgelöst. Und das alles in wenigen Millisekunden. Sie sehen: Elektronische und mechanische Sicherheitsvorkehrungen sind bei isis®-Schutzbeschlägen konsequent aufeinander abgestimmt. Die Prüfinstitute honorierten dies mit Schutzklasse 2 (EN 1906) bzw. ES1-L-ZA (DIN 18 257).

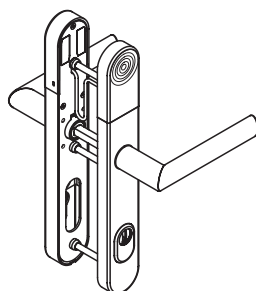
Generelle Ausstattungsmerkmale sind der Kernzieh- bzw. Zylinderabreißschutz (ZA) für den Profilzylinder auf der Außenseite und Langschild auf der Innenseite.



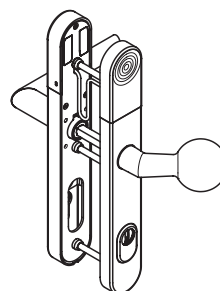
Schutzklasse 2 (EN 1906)
mit Kernziehschutz (ZA)
(ES1-L-ZA Reg.-Nr. 3V63)
gem. DIN 18 257: 2003-03

Festigkeit	10 kN
max. Biegung	≤ 5 mm
Zugkraft Befestigung	15 kN
max. Deformierung	≤ 5 mm
Anbohrschutz	30 s
Meißeltestwiderstand	3 Schl.
Festigkeit ZA	10 kN

Kombination
Drücker-Drücker



Kombination
Drücker-Knopfdrücker



Der unserem Zutrittsmanagement-Konzept isis® M100 entstammende Schutzbeschlag wird innerhalb unseres Programms „Design + Sicherheit“ auch als eigenständige Lösung für Haus- und Wohnungseingangstüren angeboten.

Als Ausführungen bieten wir die Konstellationen Drücker-Drücker und Drücker-Knopfdrücker an. Hinsichtlich der Griffausstattung stehen Ihnen eine Fülle an Design-Klinken des FSB-Sortiments und zwei Knopfdrücker zur Auswahl. Die Aufstellung der einzelnen Modelle finden Sie innerhalb des nebenstehenden Bestellformulars.

Der isis® M100 Außenbeschlag ist eine aurtark bestehende Lösung, die keine bauseitigen Vorkehrungen hinsichtlich Stromversorgung und Verbindungen zu externen Schnittstellen erforderlich macht. Er ist auf allen PZ-Schlössern nach DIN, Entfernungen 72/88/92 mm und Dornmaß ≥ 35 mm einsetzbar – unerheblich, ob Neu- oder Bestandstür. Der Betätigungswinkel liegt bei maximal 39°. Die netzunabhängige Bestromung mittels integrierter Batterie sorgt für höchste Flexibilität über die Planungsphase hinaus. Im Falle einer zur Neigung gehenden Batteriespannung wird ein akustisches und ein optisches Signal abgegeben. Der Austausch der beiden Batterien (Typ 1/2AA) erfordert kein Spezialwissen und lässt sich auch von handwerklich geschickten Laien mühelos bewerkstelligen. Eine Möglichkeit zur (Not-)Öffnung besteht zusätzlich und jederzeit über einen mechanischen Zylinder, der beschlagseitig mit einem Zylinderabreißschutz (ZA) gegen Manipulationen geschützt ist.

Ihren individuellen Vorstellungen entsprechend liefert FSB die Ausstattung an Identmedien, die Sie wünschen. Folgende Administrations- und Identmedien stehen zur Verfügung:

- Key Fob, als Schlüsselanhänger, paarweise mit zugehöriger Clone Card
- Key Card, paarweise mit zugehöriger Clone Card
- Master Card (Administration)
- Office Card („dauer offen“, für Privatkunden im Normalfall nicht erforderlich)
- Key Fob Emergency

Die individuelle Programmierung der Beschläge erfolgt mittels Master Card und Key Card bzw. Key Fob. Beschrieben und abgebildet sind diese im Kapitel 2a auf Seite 60 oder unter fsb.de/isism100



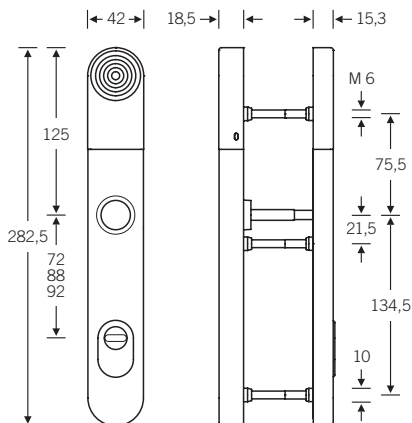
Schutzbeschlag isis® M100

Design + Sicherheit

26 1108 



Abbildung:
linke Garnitur



Bestellangaben	<input type="checkbox"/> ↻ Standard <input checked="" type="checkbox"/> 🔥 Feuerschutz		
Garniturenart	<input type="checkbox"/> Drücker (innen + außen) <input type="checkbox"/> Drücker (innen), Knopfdrücker (außen)		
Drückermodelle	<input type="checkbox"/> 1015 (S. 126) <input type="checkbox"/> 1016 (S. 130) <input type="checkbox"/> 1023 (S. 138) <input type="checkbox"/> 1031 (S. 150) <input type="checkbox"/> 1035 (S. 150) <input type="checkbox"/> 1045 (S. 154)	<input type="checkbox"/> 1053 (S. 138) <input type="checkbox"/> 1070 (S. 164) <input type="checkbox"/> 1076 (S. 170) <input type="checkbox"/> 1078 (S. 176) <input type="checkbox"/> 1088 (S. 176) <input type="checkbox"/> 1107 (S. 192)	<input type="checkbox"/> 1108 (S. 196) <input type="checkbox"/> 1144 (S. 210) <input type="checkbox"/> 1146 (S. 214) <input type="checkbox"/> 1147 (S. 218) <input type="checkbox"/> 1177 (S. 192) <input type="checkbox"/> 1178 (S. 196)
Knopfdrücker	<input type="checkbox"/> 08 0804 (Vollblättüren, S. 300) <input type="checkbox"/> 08 0846 (Rahmentüren, S. 311)		
Innenausführung	Langschild		
Schutzklasse Schildgarnitur	S2-ZA	9 – 16 mm	
Richtung der Garnitur	<input type="checkbox"/> Rechts, Drücker ZA-Seite links- zeigend <input type="checkbox"/> Links, Drücker ZA-Seite rechts- zeigend		
Garnitur passend für Türstärke	_____ mm		
PZ-Entfernung	<input type="checkbox"/> 72 mm <input checked="" type="checkbox"/> 72 mm	<input type="checkbox"/> 88 mm	<input type="checkbox"/> 92 mm <input checked="" type="checkbox"/> 92 mm
Vierkantstift	<input type="checkbox"/> 8 mm <input checked="" type="checkbox"/> 9 mm	<input type="checkbox"/> 8,5 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"/> _____ <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> 6205	
Administrations- und Identmedien	_____ Ex. Office _____ Ex. Master (ein Master ist bei Neuanlagen im Liefer- umfang enthalten) _____ Ex. Key (paarw. Lieferung mit zugeh. Clone) _____ Ex. Key Fob (paarw. Liefe- rung mit zugeh. Clone) _____ Ex. Key Fob Emergency		
	Bestellmenge _____ Grt.		

5b



fsb.de/261108

Reg.-Nr. 3V63
 DIN 18 257
 ES1-L-ZA

73 7360 ■



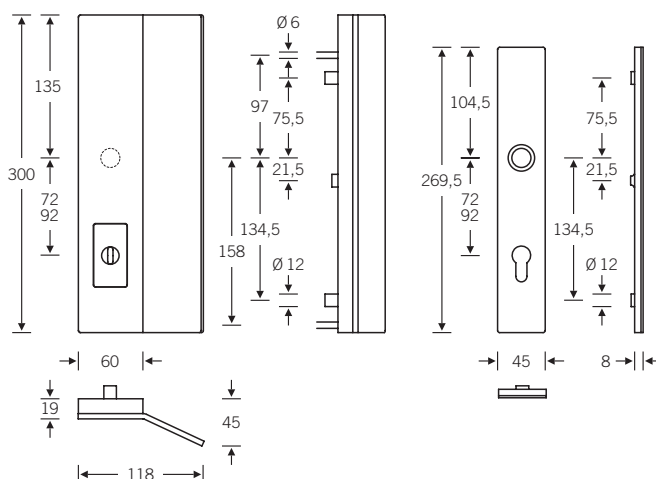
↪ 73 7360

↪ 73 7560

Wechselgarnitur
mit eckigem Schild innen, mit Türdrücker
FSB 1108, Schutzklasse S4-ZA
(Zylinderüberstand 8 – 15 mm)
PZ-Entfernung 92 mm, 10 mm □-Loch
PZ-Entfernung 72 mm, 8 mm □-Loch

Bestellangaben:

- Türstärke
- Entfernung und Vierkant
- Richtung Türdrücker innen
- Edelstahl-Oberflächenausführung
- Menge
- Maß X für Stift 05 0115, s. Seite 707



fsb.de/737360

73 7361 ■

↻ 73 7361



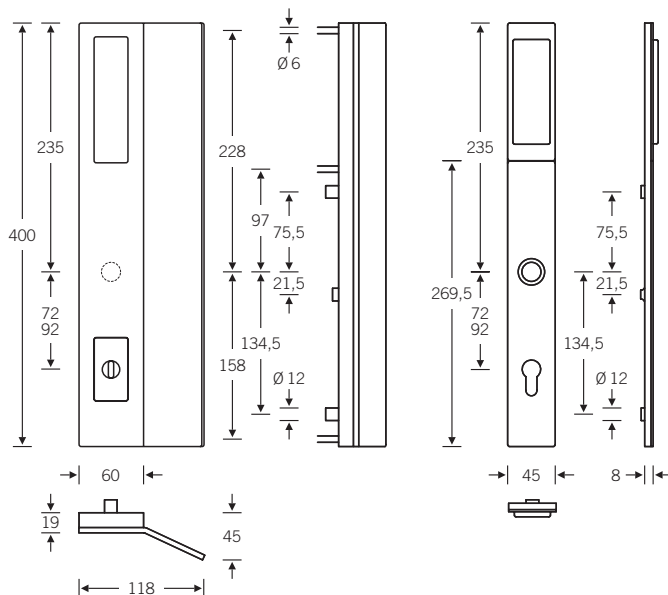
Wechselgarnitur
mit eckigem Schild innen, mit Türdrücker
FSB 1108, Schutzklasse S4-ZA
(Zylinderüberstand 8 – 15 mm)
PZ-Entfernung 92 mm, 10 mm □-Loch
PZ-Entfernung 72 mm, 8 mm □-Loch

Im Lieferumfang enthalten:
integrierter spritzwassergeschützter kapazitiver Klingelsensor mit LED-Sendekontrolle (außen) und türschildintegriertes Funk-Klingelmodul (innen), batteriebetriebenen als funktionale Einheit sowie batteriebetriebener Funkgong für den Innenbereich (Batterien nicht im Lieferumfang)


Bestellangaben:

- Türstärke
- Entfernung und Vierkant
- Richtung Türdrücker innen
- Edelstahl-Oberflächenführung
- Menge
- Maß X für Stift 05 0115, s. Seite 707

5b



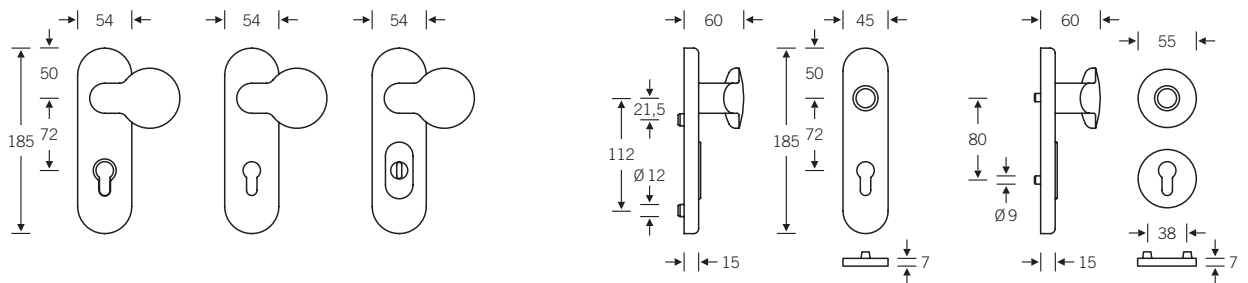
fsb.de/737361

73 7374 



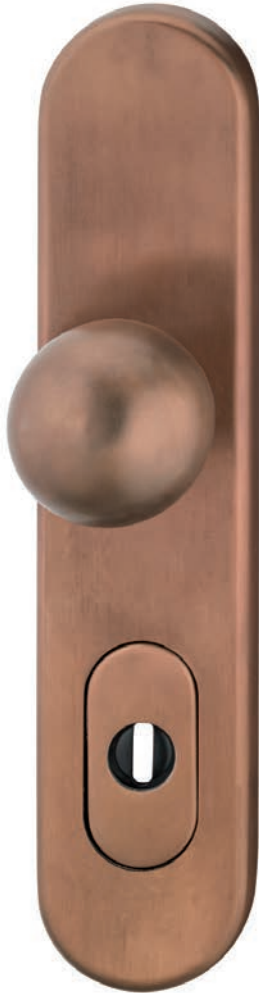
Bestellangaben	<input checked="" type="checkbox"/> Standard	<input type="checkbox"/> 73 7374
	<input checked="" type="checkbox"/> Feuerschutz	<input type="checkbox"/> 73 7574
Garniturenart	<input type="checkbox"/> Wechselgrt.	<input type="checkbox"/> Drückergrt.
Innenausführung	<input type="checkbox"/> 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
Schutzklasse Rosettengarnitur	<input type="checkbox"/> S2	11 mm
	<input type="checkbox"/> S2	15 mm
	<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	
Vierkantstift	<input type="checkbox"/> 8 mm	
	<input checked="" type="checkbox"/> 9 mm	
Material/Farbe	Aluminium (AL) <input type="checkbox"/> 01	<input type="checkbox"/> _____
	Alu + Farbe (AF) <input type="checkbox"/> weiß	<input type="checkbox"/> _____
	Edelstahl (ER) <input type="checkbox"/> 6204	<input type="checkbox"/> 6205
Bestellmenge _____ Grt.		

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



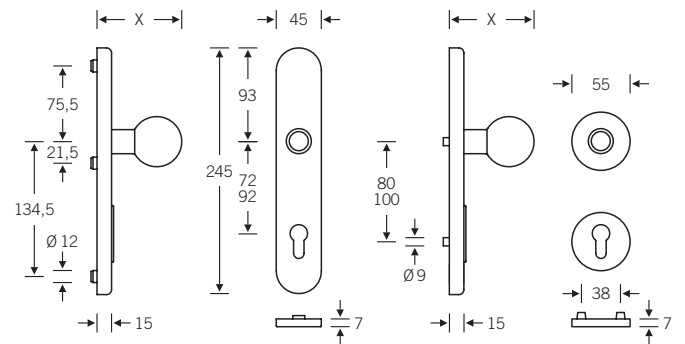
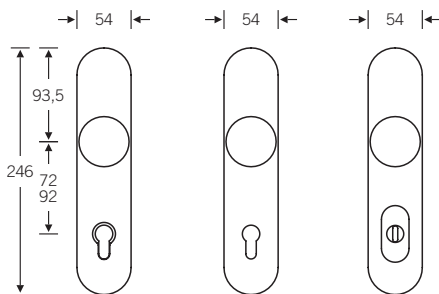
fsb.de/737374

73 7375 



Bestellangaben	<input type="checkbox"/> Standard	<input type="checkbox"/> 73 7375
	<input checked="" type="checkbox"/> Feuerschutz	<input checked="" type="checkbox"/> 73 7575
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	11 mm
	<input type="checkbox"/> S2	15 mm
	<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 checked="" type="checkbox"/> 72 mm	<input type="checkbox"/> 92 mm
Vierkantstift	<input type="checkbox"/> 8 mm	<input type="checkbox"/> 8,5* mm
	<input type="checkbox"/> 78 mm, RZ 22,4 mm*	
	<input checked="" type="checkbox"/> 9 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, Messing)



fsb.de/737375

* nur S2-ZA
 Maß X: 85 mm (Aluminium, Alu + Farbe)
 80 mm (Edelstahl, Bronze)

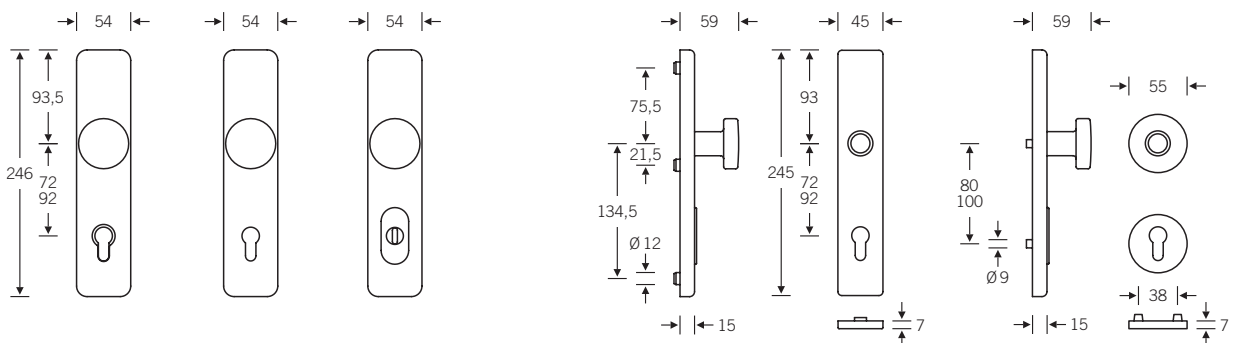
73 7376 



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	11 mm
	<input type="checkbox"/> S2	15 mm
	<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)



fsb.de/737376

* nur S2-ZA

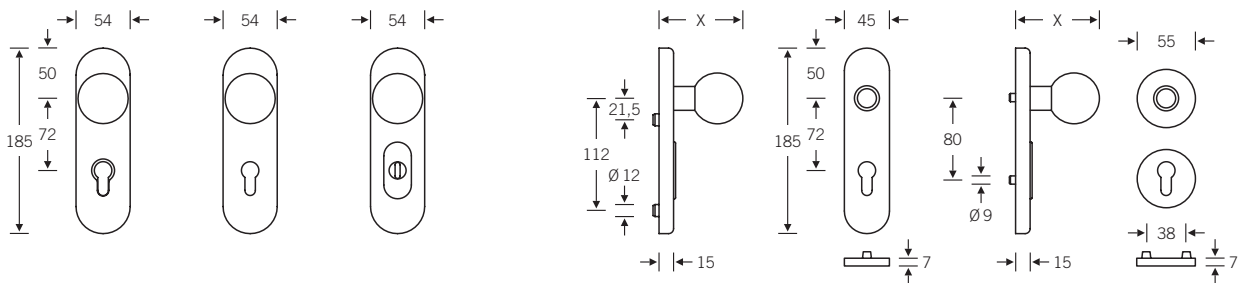
73 7377 



Bestellangaben	<input checked="" type="checkbox"/> Standard	<input type="checkbox"/> 73 7377
	<input checked="" type="checkbox"/> Feuerschutz	<input type="checkbox"/> 73 7577
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
Schutzklasse Rosettengarnitur	<input type="checkbox"/> S2	11 mm
	<input type="checkbox"/> S2	15 mm
	<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	
Vierkantstift	<input type="checkbox"/> 8 mm	
	<input checked="" type="checkbox"/> 9 mm	
Material/Farbe	Aluminium (AL) <input type="checkbox"/> 01	<input type="checkbox"/> _____
	Alu + Farbe (AF) <input type="checkbox"/> weiß	<input type="checkbox"/> _____
	Edelstahl (ER) <input type="checkbox"/> 6204	<input type="checkbox"/> 6205

Bestellmenge _____ Grt.

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



fsb.de/737377

Maß X: 85 mm (Aluminium, Alu + Farbe)
80 mm (Edelstahl)

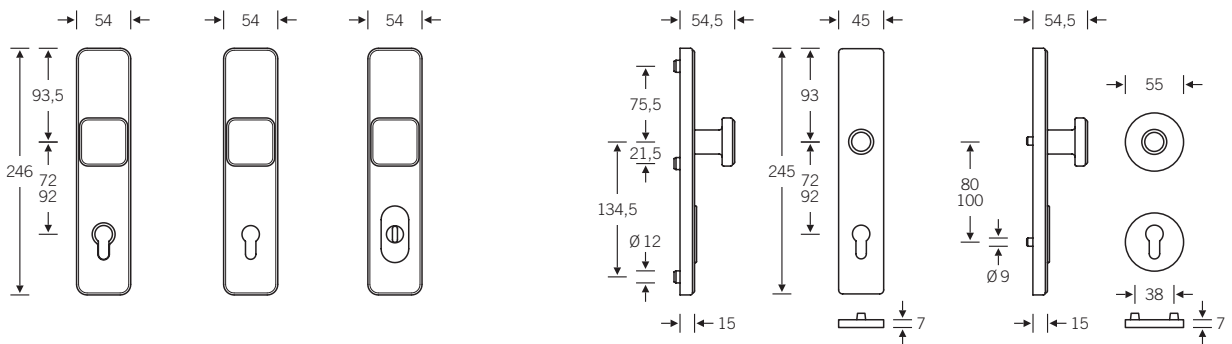
73 7381 



Bestellangaben	<input type="checkbox"/> Standard	<input type="checkbox"/> 73 7381
	<input checked="" type="checkbox"/> Feuerschutz	<input checked="" type="checkbox"/> 73 7581 (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	11 mm
	<input type="checkbox"/> S2	15 mm
	<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"/> _____
		<input type="checkbox"/> _____
		<input type="checkbox"/> 6205

Bestellmenge _____ Grt.

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



fsb.de/737381

* nur S2-ZA

Schutzbeschläge

Design + Sicherheit

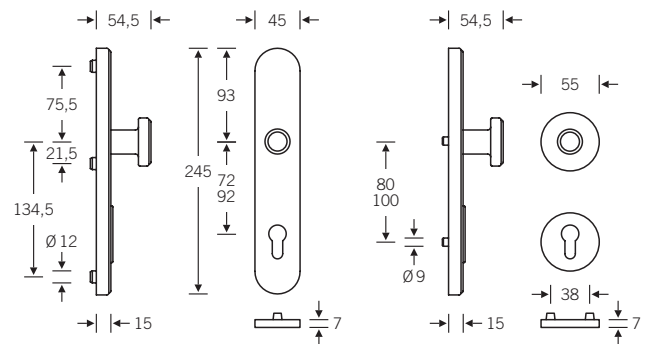
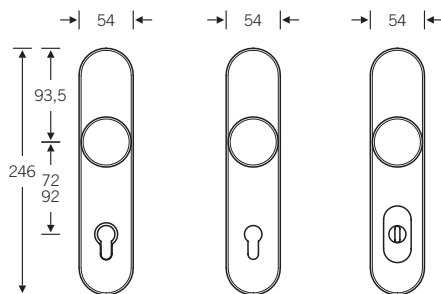
73 7382 



Bestellangaben	<input type="checkbox"/> Standard	<input type="checkbox"/> Design 73 7382
	<input checked="" type="checkbox"/> Feuerschutz	<input type="checkbox"/> Design 73 7582 (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	11 mm
	<input type="checkbox"/> S2	15 mm
	<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"/> _____
		<input type="checkbox"/> _____
		<input type="checkbox"/> 6205

Bestellmenge _____ Grt.

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



fsb.de/737382

* nur S2-ZA

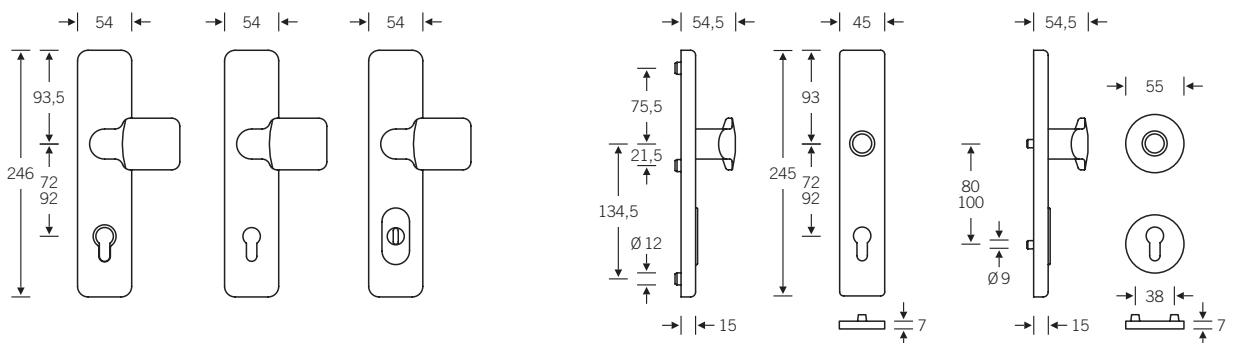
73 7383 



Bestellangaben	<input type="checkbox"/> Standard	<input type="checkbox"/> 73 7383
	<input checked="" type="checkbox"/> Feuerschutz	<input 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	11 mm
	<input type="checkbox"/> S2	15 mm
	<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	<input type="checkbox"/> _____
	Alu + Farbe (AF) <input type="checkbox"/> weiß	<input type="checkbox"/> _____
	Edelstahl (ER) <input type="checkbox"/> 6204	<input type="checkbox"/> 6205

Bestellmenge _____ Grt.

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



fsb.de/737383

* nur S2-ZA

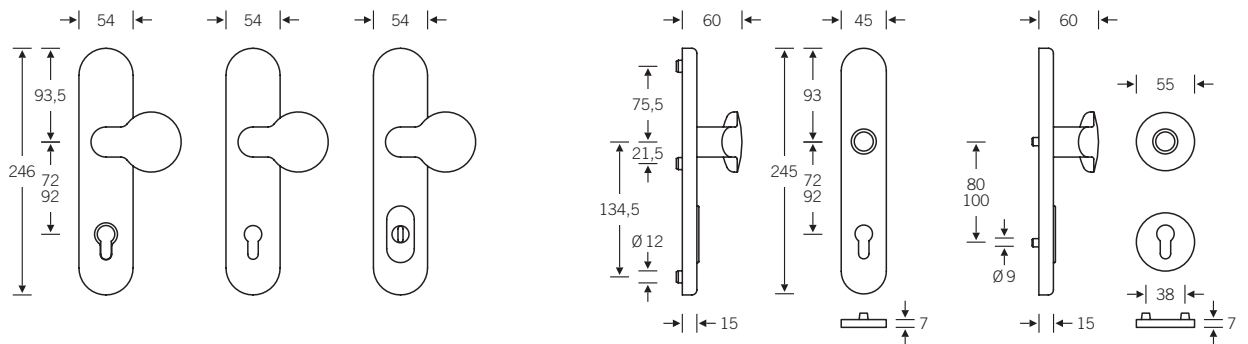
73 7384



Bestellangaben	<input type="checkbox"/> Standard	<input type="checkbox"/> 73 7384
	<input checked="" type="checkbox"/> Feuerschutz	<input checked="" type="checkbox"/> 73 7584
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	11 mm
	<input type="checkbox"/> S2	15 mm
	<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	<input checked="" type="checkbox"/> 92 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"/> _____
		<input type="checkbox"/> _____
		<input type="checkbox"/> 6205
	Bestellmenge _____ Grt.	

5b

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



fsb.de/737384

* nur S2-ZA

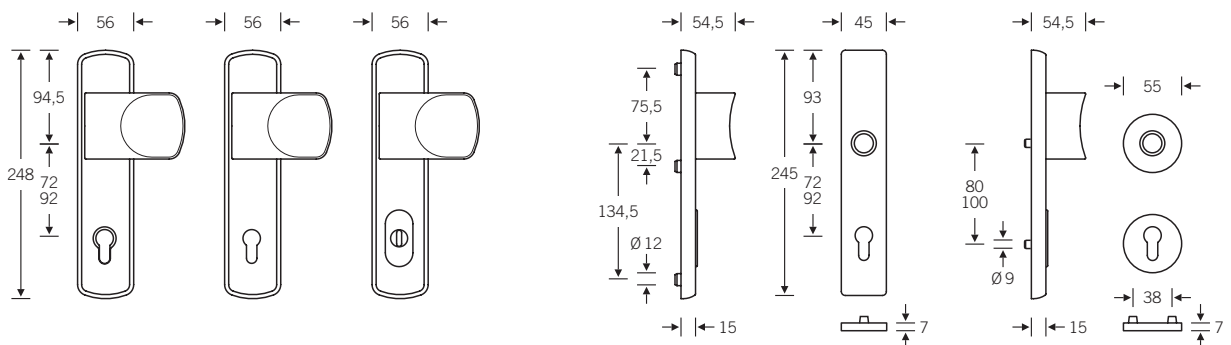
73 7385 



Bestellangaben	<input type="checkbox"/> Standard	<input type="checkbox"/> 73 7385	
	<input checked="" type="checkbox"/> Feuerschutz	<input type="checkbox"/> 73 7585 (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	11 mm	
	<input type="checkbox"/> S2	15 mm	
	<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"/> 92 mm
	<input type="checkbox"/> 78 mm, RZ 22,4 mm*		
	<input checked="" type="checkbox"/> 72 mm		
Vierkantstift	<input type="checkbox"/> 8 mm	<input type="checkbox"/> 8,5* mm	<input type="checkbox"/> 10 mm
	<input checked="" type="checkbox"/> 9 mm		
Material/Farbe	Aluminium (AL)	<input type="checkbox"/> 01	<input type="checkbox"/> _____
	Alu + Farbe (AF)	<input type="checkbox"/> weiß	<input type="checkbox"/> _____
	Edelstahl (ER)	<input type="checkbox"/> 6204	<input type="checkbox"/> 6205

Bestellmenge _____ Grt.

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



fsb.de/737385

* nur S2-ZA

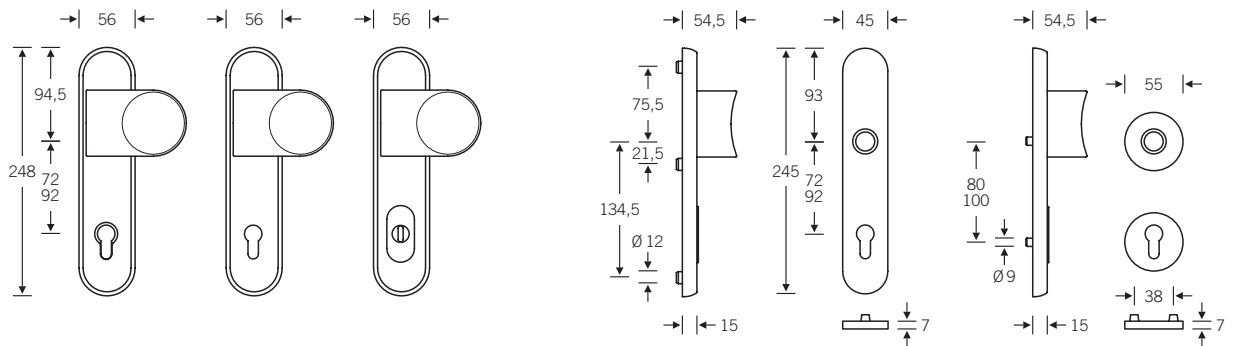
73 7386 



Bestellangaben	<input type="checkbox"/> Standard	<input type="checkbox"/> 73 7386
	<input checked="" type="checkbox"/> Feuerschutz	<input checked="" type="checkbox"/> 73 7586 (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	11 mm
	<input type="checkbox"/> S2	15 mm
	<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"/> _____
		<input type="checkbox"/> _____
		<input type="checkbox"/> 6205


Bestellmenge _____ Grt.

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



fsb.de/737386

* nur S2-ZA

73 7387 



Bestellangaben  Standard 73 7387
 Feuerschutz 73 7587 (nur Edelstahl)

Garniturenart Wechselgrt. Drückergrt.

Innenausführung Schild Rosetten

Schutzklasse Schildgarnitur S2 11 mm
 S2 15 mm
 S2-ZA 8 – 15 mm
 S4-ZA 8 – 15 mm

Schutzklasse Rosettengarnitur S2 11 mm
 S2 15 mm
 S2-ZA 8 – 15 mm

Richtung der Garnitur Drücker innen rechts zeigend
 Drücker innen links zeigend

Garnitur passend für Türstärke _____ mm

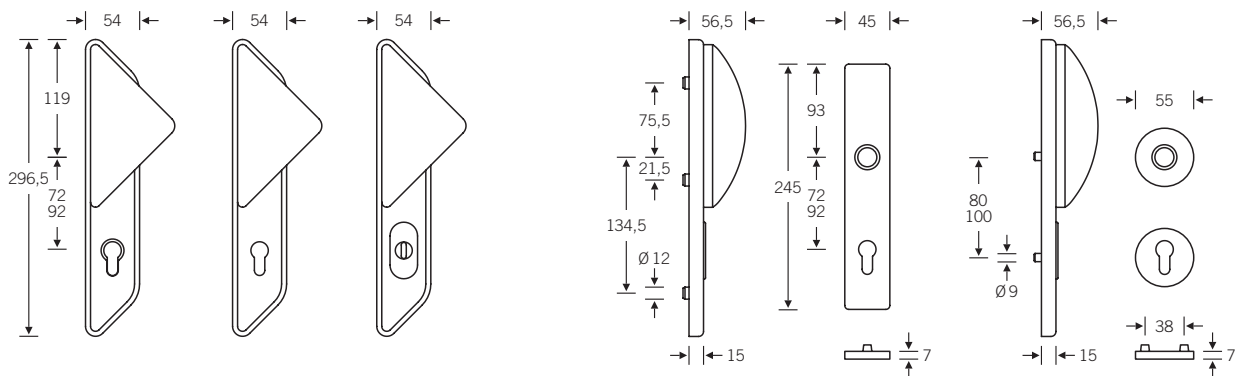
PZ-Entfernung 72 mm 88* mm 92 mm
 72 mm

Vierkantstift 8 mm 8,5* mm 10 mm
 9 mm

Material/Farbe Aluminium (AL) 01 _____
 Alu + Farbe (AF) weiß _____
 Edelstahl (ER) 6204 6205

Bestellmenge _____ Grt.

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



fsb.de/737387

* nur S2-ZA

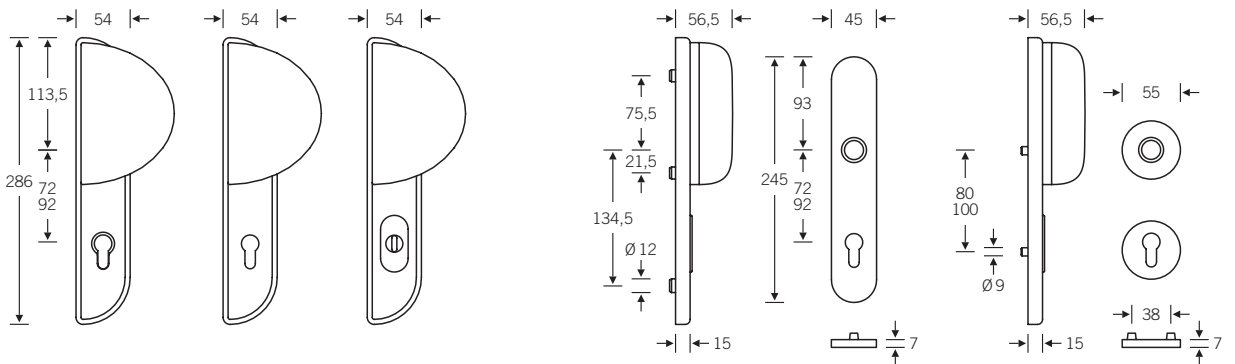
73 7388 



Bestellangaben	<input type="checkbox"/> Standard	<input type="checkbox"/> 73 7388
	<input checked="" type="checkbox"/> Feuerschutz	<input checked="" type="checkbox"/> 73 7588 (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	11 mm
	<input type="checkbox"/> S2	15 mm
	<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 checked="" type="checkbox"/> 72 mm	<input type="checkbox"/> 92 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	<input type="checkbox"/> _____
	Alu + Farbe (AF) <input type="checkbox"/> weiß	<input type="checkbox"/> _____
	Edelstahl (ER) <input type="checkbox"/> 6204	<input type="checkbox"/> 6205

Bestellmenge _____ Grt.

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




fsb.de/737388

* nur S2-ZA

73 7330 


 73 7330 030
 73 7530 030

Türdrückergarnitur für Rahmentüren,
Türdrücker mit beidseitig festdrehbarer
Lagerung, Außenschild 14 mm, Innen-
schild 7 mm, PZ-Entfernung 72 u. 92 mm



8 mm -Stift
9 mm -Stift

passend für Zylinderüberstände
von 12,5 – 15,5 mm

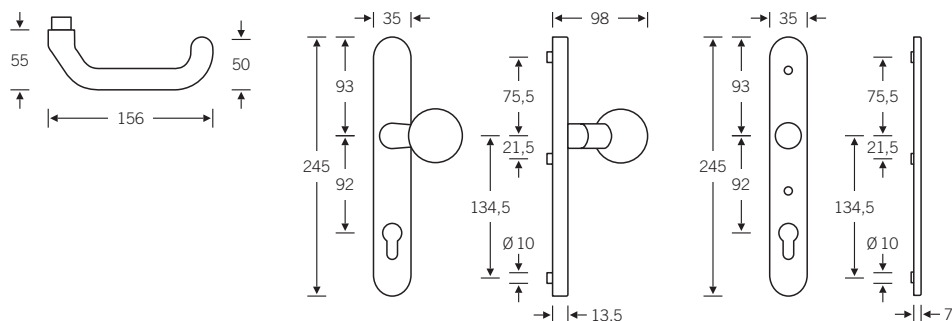


 73 7330 031
 73 7530 031

Wechselgarnitur für Rahmentüren,
Türdrücker mit festdrehbarer Lagerung,
Außenschild 14 mm, Innenschild 7 mm,
PZ-Entfernung 72 und 92 mm


8 mm -Stift
9 mm -Stift

passend für Zylinderüberstände
von 12,5 – 15,5 mm





Schutzbeschläge für Rahmentüren

73 7331 

 73 7331 030
 73 7531 030

Türdrückergarnitur für Rahmentüren,
Türdrücker mit beidseitig festdrehbarer
Lagerung, Außenschild 14 mm, Innen-
schild 7 mm, PZ-Entfernung 72 u. 92 mm



8 mm -Stift
9 mm -Stift

passend für Zylinderüberstände
von 8 – 13 mm



 73 7331 031
 73 7531 031

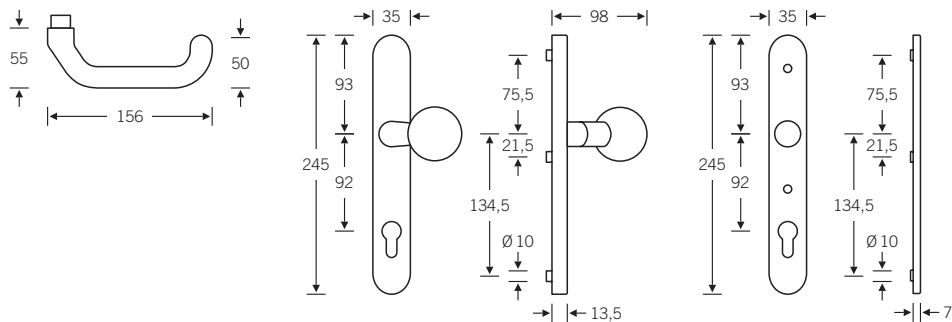
Wechselgarnitur für Rahmentüren,
Türdrücker mit festdrehbarer Lagerung,
Außenschild 14 mm, Innenschild 7 mm,
PZ-Entfernung 72 und 92 mm

8 mm -Stift
9 mm -Stift

passend für Zylinderüberstände
von 8 – 13 mm



5b



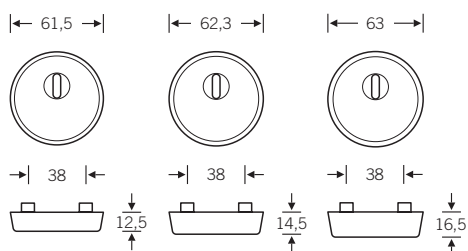
73 7395 01.. 

passend für Zylinderüberstände (ZÜ) lt. Tabelle



Artikel-Nr.	Ø	ZÜ	Höhe
73 7395 01010	61,5 mm	6,5 mm	12,5 mm
73 7395 01110	62,3 mm	8,5 mm	14,5 mm
73 7395 01210	63,0 mm	10,5 mm	16,5 mm

Aufgrund der am Markt gängigen Zylinderlängen sind diese Rosetten erst ab einer Türstärke von 50 mm einsetzbar



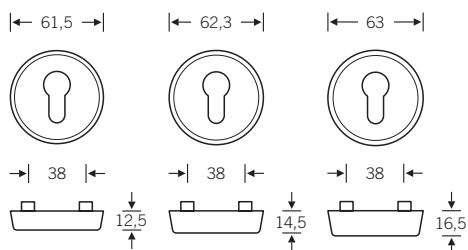
73 7395 00.. 

passend für Zylinderüberstände (ZÜ) lt. Tabelle



Artikel-Nr.	Ø	ZÜ*	Höhe
73 7395 00010	61,5 mm	12,5 mm	12,5 mm
73 7395 00110	62,3 mm	14,5 mm	14,5 mm
73 7395 00210	63,0 mm	16,5 mm	16,5 mm

* empfohlener Zylinderüberstand ± 1,5 mm



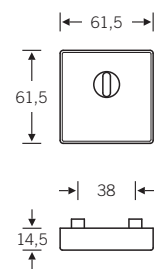
fsb.de/737395

Beide Schutzrosetten sind geprüft und zertifiziert nach DIN 18 257 ES 1

73 7397 ■

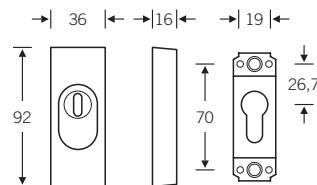
Geprüft und zertifiziert nach DIN 18 257 ES 1 mit Innenrosette FSB 17 1704

Artikel-Nr.	□	ZÜ	Höhe
73 7397 01110	61,5 mm	8,5 mm	14,5 mm



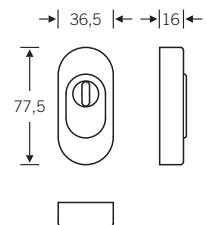
73 3244 ■ □

passend für Zylinderüberstände von 8 – 15 mm, Schraubloch-Ø 3,2 mm



73 3249 ■ □ ■ ■

passend für Zylinderüberstände von 10 – 17 mm, Schraubloch-Ø 3,2 mm

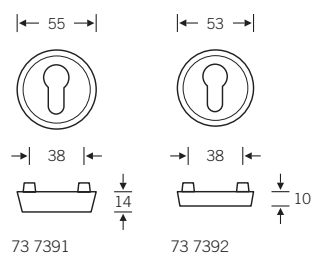



fsb.de/737397
fsb.de/733244
fsb.de/733249

Die integrierte Sicherheitstechnik erfordert, dass die Außenabmessungen der Schutzrosette 11 mm (FSB 73 3244) über den Schraublochabstand hinausgehen. Bitte in Kombination mit anderen Beschlügen beachten.

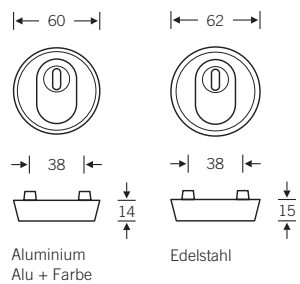
73 7391 | 73 7392 

73 7391 (14 mm)
73 7392 (10 mm)



73 7393 

passend für Zylinderüberstände
von 8 – 15 mm



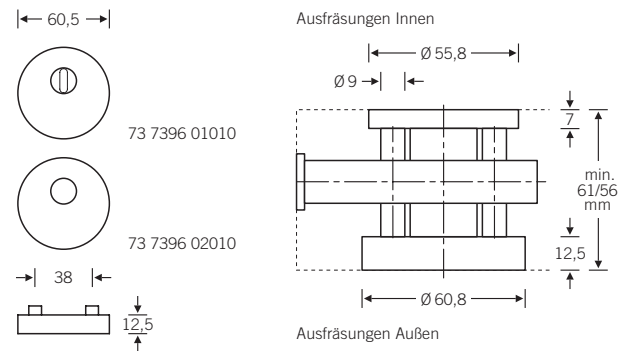
fsb.de/737391
fsb.de/737392
fsb.de/737393

Schutzrosetten flächenbündig



73 7396

73 7396 01010 (mit Kernziehschutz/ZA)
73 7396 02010 (ohne Kernziehschutz/ZA)



Geprüft und zertifiziert nach DIN 18 257 ES 1

Zum flächenbündigen Einlassen der Schutzrosetten der Serie 73 7396 ist nicht allein die Türstärke von 56 mm maßgeblich, sondern vielmehr das Maß ab Schlossmitte bis zur Tür-Außenseite:

Für FSB 73 7396 01010 sind mindestens 33,5 mm erforderlich, für FSB 73 7396 02010 dezente 29,0 mm.

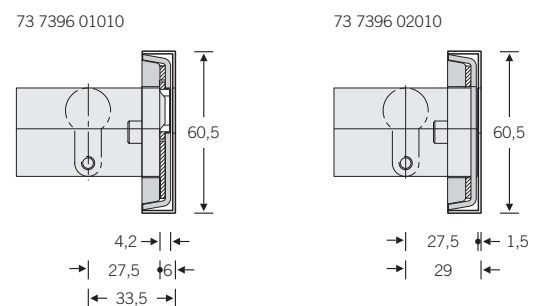
Das geringere Maß für 73 7396 02010 resultiert aus dem Wegfall der Sicherungsscheibe, so dass 73 7396 02010 erste Wahl bei einem diffizilen Maßgefüge Türstärke/Schlosslage sein sollte: bei geringen Türstärken oder nicht optimaler Schlosslage hilft 73 7396 02010 gegenüber 73 7396 01010 bis zu 4,5 mm zusätzlichen Zylinderüberstand bzw. eine um bis zu 4,5 mm geringere Türstärke zu kompensieren. Vorteil dabei: Der Wegfall der Sicherungsscheibe hat keinen Einfluss auf die Schutzklasse und für beide Ausführungen gilt DIN 18 257 ES 1. Um auch die Innenrosette flächenbündig einlassen zu können, sind ab Schlossmitte bis zur Innenseite weitere 27,5 mm erforderlich. Daraus ergibt sich eine Mindesttürstärke von 56 mm.

Zur flächenbündigen Montage ist auf der Türaußenseite eine Ausfräsung mit $\varnothing 60,8$ mm und 12,5 mm tief auszufräsen, auf der Innenseite mit $\varnothing 55,8$ mm und 7 mm tief.

Die Nocken-Bohrungen ($\varnothing 9$ mm) erfordern innen wie außen einen Abstand von 38 mm und eine Tiefe von mindestens 7 mm. Abschließend sind die bearbeiteten Bereiche insbesondere auf der Türaußenseite zu versiegeln.

Da der flächenbündige Einbau nicht in Zusammenhang mit der Schutzklasse steht, ist die Montage der Schutzrosetten selbstverständlich auch mit einem geringen Überstand von einigen Millimetern oder „klassisch“ aufliegend möglich, was aufgrund der elementargeometrischen Gestaltung von 73 7396 eine durchaus ebenbürtige ästhetische Wirkung hat.

Eine Frässhablone finden Sie unter Artikel-Nr. 03 0462 00010 auf Seite 725.



fsb.de/737396


Bestellangaben:

- Türstärke
- Ausführung 73 7396 01010 oder 02010
- Material/Oberfläche
- Stückzahl



606 Briefeinwürfe
612 Sprech- und Klingelplatten
614 Ziffern

5c



Übersicht

38 3801 
Seite 606





38 3808  
Seite 607





38 3826   
Seite 608




38 3826  
Seite 609





38 3835  
Seite 610





38 3845 
Seite 611





38 3810  
Seite 612





38 3811  
Seite 612





38 3812  
Seite 612





38 3863  
Seite 611





38 3864  
Seite 613





38 3865  
Seite 613



38 3866  
Seite 613



38 4005  
Seite 614



Gravuren
Seite 604





Abb. Sonderausführung

Die Haustür bzw. der Eingangsbereich eines Hauses vermitteln einen Eindruck vom Werteverständnis seiner Bewohner. Das FSB-Sortiment bietet hierfür nahezu unbegrenzte Möglichkeiten für individuelle oder exklusive Gestaltungen. Dabei ist es unerheblich, ob es sich um klassische Türgriffe, Schutzbeschläge oder auch Accessoires handelt, die nicht zwangsläufig an der Tür angebracht sein müssen. Eine durchgängig-schlichte Design-Philosophie, eine einheitliche Materialität (Aluminium, Edelstahl, Messing und Bronze) sowie ein über die Einzelprodukte hinweg durchgängiges feines Oberflächen-Finish sorgen für ein stimmiges Gesamtbild.

Briefeinwürfe

Sprech- und Klingelplatten



Briefeinwürfe

FSB liefert alle Briefeinwürfe mit Federmechanismus – die so auch vertikal eingebaut werden können. Ferner fertigt FSB Briefeinwürfe und das passende Zubehör für die unterschiedlichsten Einbausituationen, mit den unterschiedlichsten Außen- und Durchwurfmaßen sowie mit individueller Beschriftung bzw. Gravur an:

- Briefeinwürfe mit oder ohne Durchwurf-schacht
- Briefeinwürfe mit oder ohne Namens-kennzeichnung, wahlweise mit Kunststoffrahmen oder direkter Namensgravur

Gravuren

Gravuren sind neben Briefeinwürfen auch auf Sprech- und Klingelplatten möglich. Eine in Metall ausgeführte Gravur darf aus unserer Sicht nicht nur als die ästhetische Lösung verstanden werden, sondern steht auch für Seriösität und ein besonderes Wertverständnis, das wir als ersten Eindruck mit dem Eingangsbereich des Hauses verbinden. Gravuren sind in Metall „natur“ oder farbig ausgelegt möglich. Hinsichtlich individuellen Gestaltungen sind alle gängigen Farbsysteme (RAL, HKS, Pantone etc.) bis hin zu den Lacken der Automobilindustrie möglich. Erfolgt keine spezifische andere Vorgabe, liefern wir standardmäßig eine schwarz ausgelegte Gravur.

Bitte planen Sie bei Sonderausführungen hinsichtlich Gravuren und/oder Sonderformaten gewisse Lieferzeiten ein.

Schriften:
Versalhöhe ab 4,0 mm

Lasergravuren

FSB bietet die Möglichkeit – neben vektorisierten Daten – Motive in Form von Pixel-daten wie .tiff, .jpeg oder .bmp zu verarbeiten, als auch das Lasern von Bildmotiven oder Grafiken. Gestalterisch besonders reizvoll sind dabei linear-filigrane Gestaltungselemente, da diese laserbedingt in sehr feinen Strichstärken bzw. Punkten möglich sind.

Lasergravuren erscheinen (auch auf farbig eloxierten Oberflächen) aufgrund der aluminiumspezifischen Oxidschicht generell in metallisch-weißlicher Anmutung. Gelaserte Edelstahl-Oberflächen werden schwarz.

Bitte planen Sie bei Sonderausführungen hinsichtlich Gravuren und/oder Sonderformaten gewisse Lieferzeiten ein.

Schriften:
Versalhöhe ab 2,0 mm



5c

Schriftarten

Im Falle von typografischen Gravuren benötigen wir exakte Angaben zu Schriftart und -größe. Neben einer breiten eigenen Schriftenauswahl bieten wir an, Ihre vektorisierten bzw. in Zeichenwege umgewandelten Schriftzüge, Logos oder Namen einzulesen. Wird bei Bestellungen keine Angabe zu Schriftart, -stil bzw. -größe gemacht, fertigen wir typografische Gravuren in der „Arial“. Bei der unteren der oben links abgebildeten Gravuren handelt es sich um die Schrift „Blair Medium“, rechts um die „Charlemagne“

Klingeltaster und Beleuchtungssockel

Die Klingeltaster dürfen nur an eine Schutzkleinspannung (max. 42 V) angeschlossen werden. Dabei empfehlen wir, die Beleuchtungssockel (Lampenbetrieb max. 24 V / 40 mA) aufgrund der hohen Leerlaufspannung am Sicherheitstransformator (8 V) anzuschließen.

EN 13 724

Der europäische Normenausschuss hat in Zusammenarbeit mit der Deutschen Bundespost, den Herstellern von Briefeinwürfen und Vertretern der Verbraucherverbände die o.g. EN-Norm erarbeitet. In dieser Norm ist mit Hinblick auf Einwurföffnungen von Hausbriefkästen u. a. von einem Prüfumschlag im Format C4 (= 229 × 324 mm) die Rede, der bei einer Dicke von 24 mm durch die Einwurföffnung passen muss, ohne ihn zu falten oder sonstwie zu beschädigen. Die FSB-Briefeinwurfmodelle 38 3829 und 38 3801 erfüllen diese Bedingung.

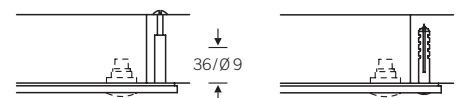
Montagehinweise

Bitte beachten Sie bei der Montage von Briefeinwürfen und Klingelplatten, dass diese nicht direktem Schlagregen ausgesetzt sein dürfen.

Befestigung

Unsichtbare Befestigung:
 \varnothing 9 mm, 36 mm tief, \varnothing 4,5 mm bzw. \varnothing 5,5 mm durchgehend. Befestigung erfolgt mit beigefügten Schrauben M4 bzw. M5.

Sichtbare Befestigung (Wandmontage):
 Auf Wunsch sind Sprech- und Klingelplatten sowie der Briefeinwurf 38 3808 auch mit sichtbarer Verschraubung für \varnothing 5 mm Senkschrauben lieferbar.



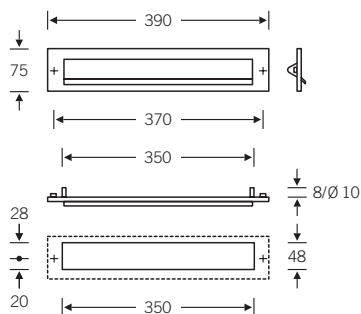
Briefeinwürfe

38 3801 | 38 3804 ■

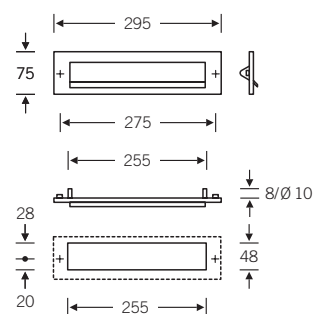
38 3801 02001 (ohne Namensschild)
38 3801 02002 (mit Namensschild)
Einwurfmaß 325 × 32 mm
Türausschnitt 350 × 48 mm

38 3804 02001 (ohne Namensschild)
38 3804 02002 (mit Namensschild)
Einwurfmaß 230 × 32 mm
Türausschnitt 255 × 48 mm

Gravuren s. Seite 604



38 3801



38 3804

fsb.de/383801
fsb.de/383804

Befestigungsbohrungen:

Ø 10 mm, 8 mm tief
Ø 5,5 mm durchgehend
Befestigung mit beigelegten Schrauben M5

Briefeinwürfe

38 3808 

38 3808 00061 (40 – 70 mm)
38 3808 00071 (71 – 100 mm)
Briefeinwurfset ohne Namensschild,
mit Schacht und Innenklappe

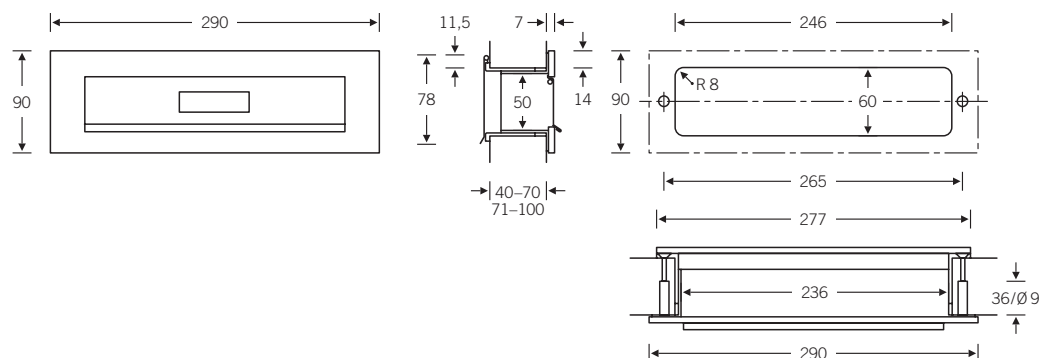
38 3808 00001
38 3808 00101 für Wandmontage
Briefeinwurf ohne Namensschild,
ohne Schacht und Innenklappe

38 3808 00062 (40 – 70 mm)
38 3808 00072 (71 – 100 mm)
Briefeinwurfset mit Namensschild,
Schacht und Innenklappe

38 3808 00002
38 3808 00102 für Wandmontage
Briefeinwurf mit Namensschild,
ohne Schacht und Innenklappe

Durchwurfmaß 230 × 35 mm
Türausschnitt 246 × 60 mm

Gravuren s. Seite 604



fsb.de/383808

Befestigung unsichtbar von der Innenseite
bzw. durch die Innenklappe

Befestigungsbohrungen:

Ø 9 mm, 36 mm tief
Ø 4,5 mm durchgehend
Befestigung mit beigefügten Schrauben M4

Briefeinwürfe

38 3826 

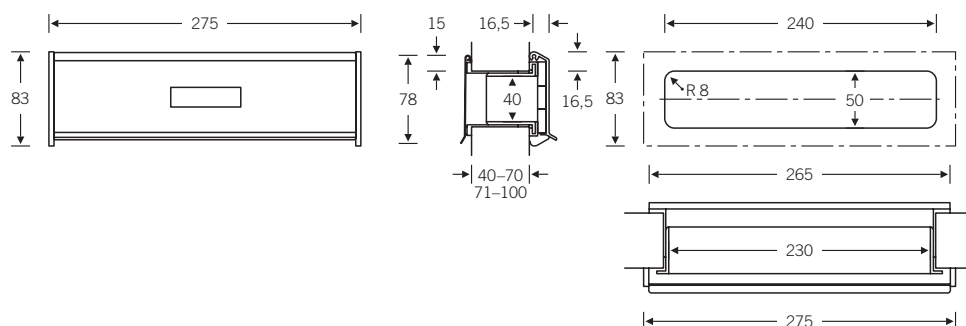
38 3826 02061 (40 – 70 mm)
38 3826 02071 (71 – 100 mm)
Briefeinwurfset ohne Namensschild,
mit Schacht und Innenklappe

38 3826 02001
Briefeinwurf ohne Namensschild,
ohne Schacht und Innenklappe

38 3826 02062 (40 – 70 mm)
38 3826 02072 (71 – 100 mm)
Briefeinwurfset mit Namensschild,
Schacht und Innenklappe

38 3826 02002
Briefeinwurf mit Namensschild,
ohne Schacht und Innenklappe

Durchwurfmaß 230 × 40 mm
Türausschnitt 240 × 50 mm



Briefeinwürfe

38 3826 | 38 3829 

38 3826 02001 ohne Namensschild
38 3826 02002 mit Namensschild

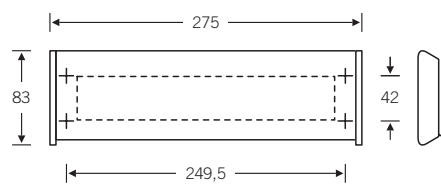
Einwurfmaß bzw. Türausschnitt
230 × 40 mm

38 3829 02001 ohne Namensschild
38 3829 02002 mit Namensschild

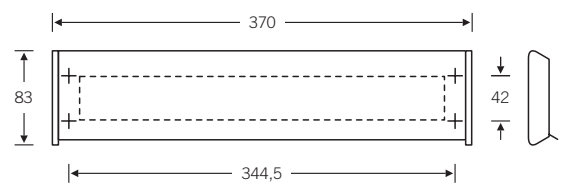
Einwurfmaß bzw. Türausschnitt
325 × 40 mm



5c



38 3826



38 3829

fsb.de/383826
fsb.de/383829

Briefeinwürfe

38 3835 

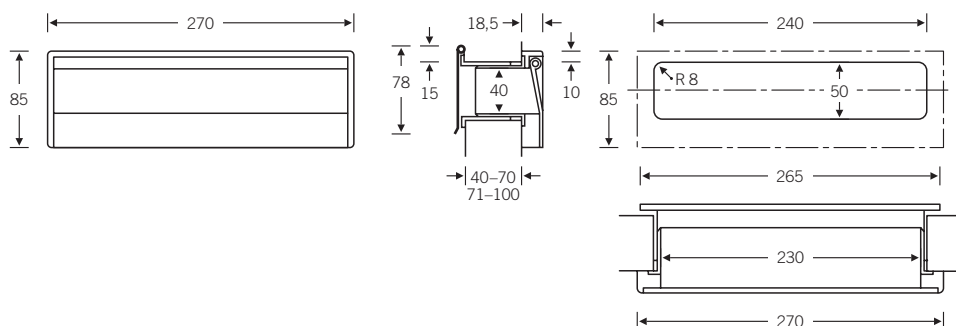
38 3835 00061 (40 – 70 mm)
38 3835 00071 (71 – 100 mm)
Briefeinwurfset ohne Namensschild,
mit Schacht und Innenklappe

38 3835 00001
Briefeinwurf ohne Namensschild,
ohne Schacht und Innenklappe

38 3835 00062 (40 – 70 mm)
38 3835 00072 (71 – 100 mm)
Briefeinwurfset mit Namensschild,
Schacht und Innenklappe

38 3835 00002
Briefeinwurf mit Namensschild,
ohne Schacht und Innenklappe

Durchwurfmaß 230 × 40 mm
Türausschnitt 240 × 50 mm



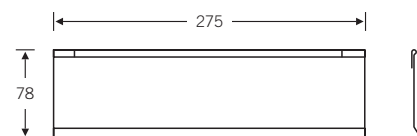
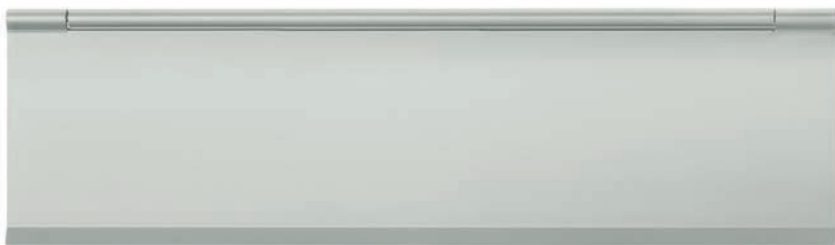
fsb.de/383835

Befestigung für Briefeinwurf und Innenklappe getrennt

Klappe Klingeltaster

38 3845 ■

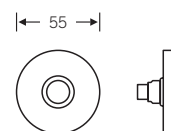
Passend für Türausschnitt 255 × 40 mm



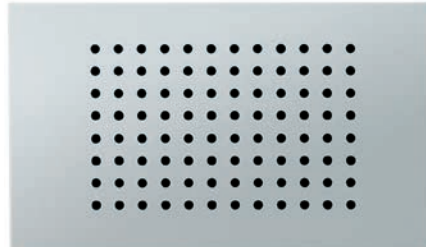
38 3863 ■ ■

Anzuschließen an eine Schutzklein-
spannung von max. 42 V

5c

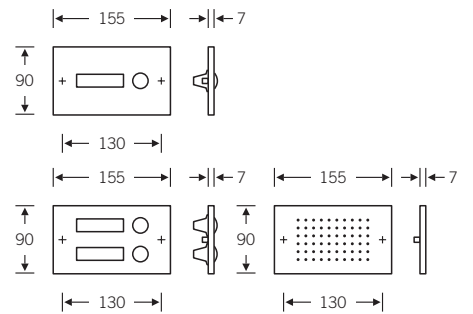


38 3810 | 38 3811 



Ausführungen 38 3810 siehe unten

Ausfräsung B 110 × H 70 × T 30 mm



38 3810

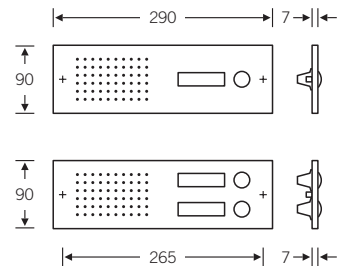
38 3811

38 3812 



Ausführungen siehe unten

Ausfräsung B 245 × H 70 × T 30 mm



Ausführungen 38 3810 | 38 3812

Austauschbare Namensschilder aus Kunststoff

Befestigung rückseitig:
00011 (einteilig) | 00012 (zweiteilig)
Sichtbare Befestigung vorderseitig,
für Wandmontage:
00111 (einteilig) | 00112 (zweiteilig)

Verschraubte austauschbare Namensschilder (68 × 20 mm) aus Edelstahl und Bronze für individuelle Namensgravur*

Befestigung rückseitig:
00021 (einteilig) | 00022 (zweiteilig)
Sichtbare Befestigung vorderseitig,
für Wandmontage:
00121 (einteilig) | 00122 (zweiteilig)

Ohne Namensschilder für individuelle Namensgravur*

Befestigung rückseitig:
00031 (einteilig) | 00032 (zweiteilig)
Sichtbare Befestigung vorderseitig,
für Wandmontage:
00131 (einteilig) | 00132 (zweiteilig)

fsb.de/383810
fsb.de/383811
fsb.de/383812

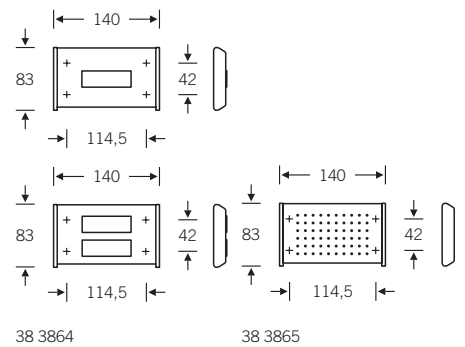
* Gravuren s. Seite 604

Geeignet für Lautsprecher der Firmen Siedle (TLE 051-01, 061-0, 640-0) und Ritto (5921/01), sowie für alle handelsüblichen Türeingangs Lautsprecher mit Abmessung ≤ 100 X 60 mm.

38 3864 | 38 3865 

Ausführungen 38 3864 siehe unten

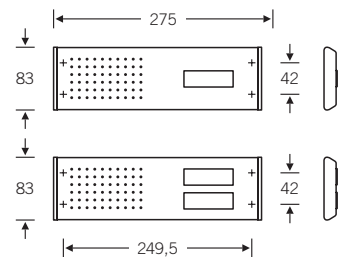
Ausfräsung B 100 × H 60 × T 30 mm



38 3866 

Ausführungen siehe unten

Ausfräsung B 235 × H 60 × T 30 mm



Ausführungen 38 3864 | 38 3866

Auswechselbare Namensschilder
aus Kunststoff als Klingeltaster

00011 (einteilig)
00012 (zweiteilig)

Alle FSB-Klingeltaster dürfen nur an eine Schutzkleinspannung (max. 42 V) angeschlossen werden. Bei den Tastern 38 3864 und 38 3866 empfehlen wir, die Beleuchtungssockel (Lampenbetrieb max. 24 V / 40 mA), aufgrund der hohen Leerlaufspannung am Sicherheitstransformator (8 V) anzuschließen.

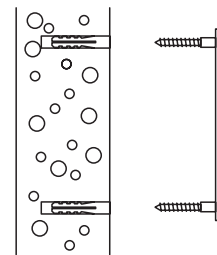
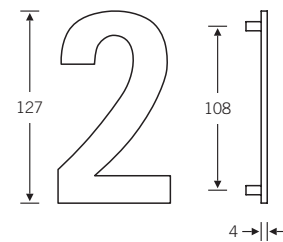
fsb.de/383864
fsb.de/383865
fsb.de/383866

Geeignet für Lautsprecher der Firmen Siedle (TLE 051-01, 061-0, 640-0) und Ritto (5921/01), sowie für alle handelsüblichen Türeinbaulautsprecher mit Abmessung ≤ 100 X 60 mm.

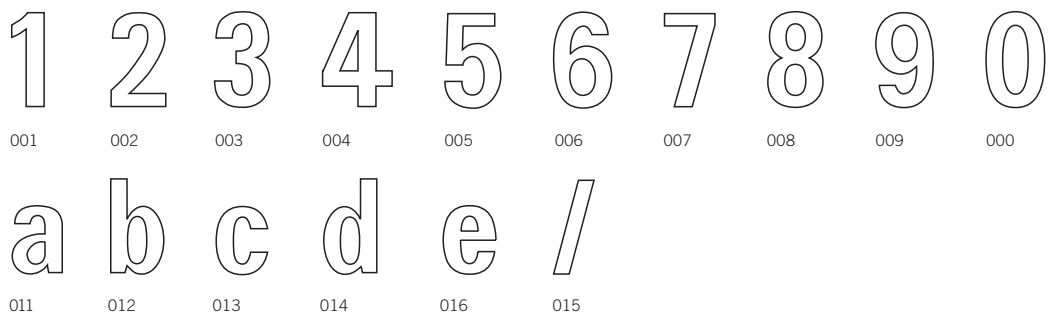
38 4005 



Das FSB-Ziffern- und Buchstabenprogramm aus Edelstahl greift auf Schnitte zurück, die Otl Aicher unserem Unternehmen als Titelschrift empfohlen hat. Otl Aicher kam es vor allem auf gute Lesbarkeit aus größerer Entfernung an. Die angebotenen Ziffern und Buchstaben werden aus 4 mm dickem Edelstahl- bzw. Bronzeblech hergestellt. Ziffern und Buchstaben besitzen identische Befestigungspunkte, die mit Gewindebuchsen (M4) ausgestattet sind. In diese Buchsen werden Bolzen eingedreht, die ihren Halt in Dübeln (8 mm) finden. Jede Ziffer bzw. jeder Buchstabe wird mit einer Anschlagsschablone geliefert, die gleichzeitig einen gemittelten Ziffern- bzw. Buchstabenabstand vorgibt. Die Spationierung kann individuell geändert werden.



Bestellnummer
38 4005 00...



fsb.de/384005





Speicher 7, Mannheim

www.speicher7.com

Schmucker und Partner Planungs-
gesellschaft mbH, Mannheim
www.schmucker-schmucker.de

Foto: Klaus Hackl

Griffprogramm FSB 1070, s. Seite 164 ff.
Griffprogramm FSB 1106, s. Seite 188 ff.
(Design: Christoph Mäckler)

AGL®-/AGL® FS-Objektbeschläge
Beschläge für Notausgangsverschlüsse
Glastürbeschläge FSB 42 4223,
s. Seite 463 ff.

Zutrittsmanagement im Speicher 7 Hotel
mit isis® T300, Modell FSB 25 1106,
s. Seite 45 ff.

ErgoSystem® Stützklappgriffe FSB 82 8244
einschließlich Sanitär-Accessoires,
s. Seite 629 ff.

Edelstahl fein matt gebürstet bzw. Alumi-
nium naturfarbig eloxiert

SSF-Objektschlösser Serie 20/21 APK,
s. Seite 20

www.fsb.de/speicher_7

623	Barrierefreie Objektbeschläge	6a
629	Funktion, Design, Komfort: Barrierefreies ErgoSystem®	6b
635	Dusch- und Wannen-Bereich	
655	Waschtisch-Bereich und Bad-Accessoires	
667	WC-Bereich	
675	Ausstattungsergänzungen	
684	Beschläge für überwachte Räume	
687	METRIC® Bad-Accessoires	6c
696	Technik- und Planungshinweise gemäß DIN 18 040	

Übersicht

Dusch- und
Wannenbereich

Haltegriff
Seite 640



Winkelgriffe
Seite 639f.



Handlauf-Kombinationen
Seite 636f.



Ablageschalen
Seite 639



Gehhilfenhalter
Seite 648



Badetuchhalter
Seite 654



Waschtisch-Bereich und
Bad-Accessoires

Wandstützgriffe
Seite 656f.



Stützklappgriffe
Seiten 657, 671, 676f.



Boden-Wandstützgriff
Seite 658



Haken
Seiten 662, 664f., 683f.



Haken (farbig)
Seite 665



Türstopper
Seite 387f., 662



WC-Bereich

Wand-/Stützklappgriffe
Seite 668f., 671, 676f.



Rückenstütze
Seite 670



Armauflage
Seite 670



Ausstattungs-
ergänzungen

Hinweisschilder
Seite 391



Individuelle Handläufe
Seite 678f.



Maßliche Sonderanfertigung
mit Standardbeschichtung
Seite 678f.



Einhängesitze
Seite 642 f.



Dusch-Klappsitze
Seite 644 f., 677



Wannen-Sitz
Seite 645



Dusch-Hocker
Seite 646



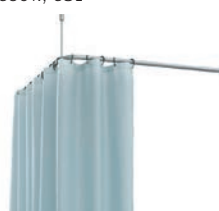
Standhocker
Seite 647



Spritzschutzhalter
Seite 649



Duschvorhangstangen
Seite 650 f., 681



Brausekopfhalter,
Brausestangen
Seite 652 f., 694



Utensilienablage
Seite 663, 690



Kippspiegel
Seite 660



Wandspiegel
Seite 661, 683



Wandabfallbehälter
Seite 666



Becherhalter, Seifenschale
Seite 663, 690



Handtuchhalter
Seite 659



Bodenstütze
Seite 669



Papierrollenhalter
Seiten 672, 674, 684



WC-Bürstengarnitur
Seite 674



Tasterbetätigungen
Seite 672 f.



Stützklappgriff A-Flex
Seite 676 f.



Suizid-hemmende
Ausführungen
Seite 680 f., 683



Beschläge für
überwachte Räume
Seite 685



Türbeschläge für
barrierefreies Wohnen
Seite 624 f.



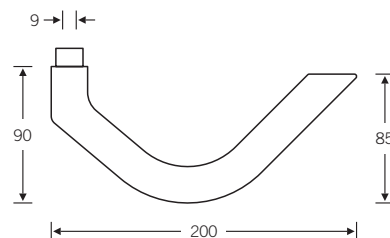
79 1155 ■

79 1155 613 (R) | 79 1155 614 (L)

festdrehbar mit 9 mm Türdrücker-Vierkant

Die Hauptvorteile von 79 1155 sind:


- Die dreieckige Ausrichtung entspricht der Laufrichtung des Benutzers
- Die Winkelform nimmt die Bewegungsabläufe beim Öffnen und Schließen auf
- Balligkeit und Querschnitt korrespondieren mit der Hohlform einer sich schließenden Hand
- Links-Rechts-Ausrichtung bietet bei Ellbogenbetätigung einen festen Halt



Türdrücker-Modell 1119

10 1119 

 10 1119

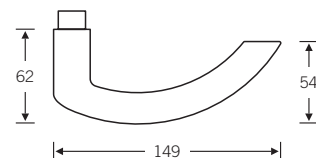
 72 1119 613 (R) | 72 1119 614 (L)

 79 1119 613 (R) | 79 1119 614 (L)

FSB 1119 beruht auf den Erkenntnissen, die FSB in Kooperation mit der Fraunhofer-Gesellschaft bei wissenschaftlichen Analysen zur Gestaltung eines Türdrückers für großflügelige Türen in Krankenhäusern gesammelt hat. Während beim sogenannten Ergo-Türdrücker größter Wert auf konsequente Umsetzung der ergonomischen Parameter gelegt wurde, standen bei FSB 1119 formal-ästhetische Überlegungen im Vordergrund. Entwerfer ist FSB-Hausdesigner Hartmut Weise, der auch für das ErgoSystem® verantwortlich zeichnete.



6a



EN 179

fsb.de/101119

Erläuterungen zu den Lagerungen
s. Seite 26 ff.

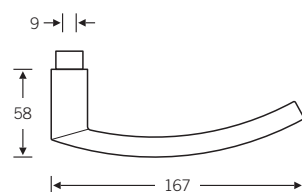
FSB XXL-Türdrücker

76 1052 ■



76 1052 613 (R) | 76 1052 614 (L)

Design passend zur Grifffamilie FSB 1107



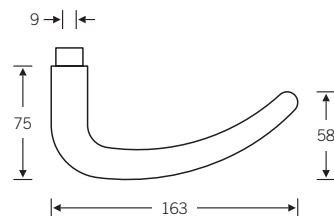
79 1117 ■



EN179

79 1117 613 (R) | 79 1117 614 (L)

Design passend zur Grifffamilie FSB 1023



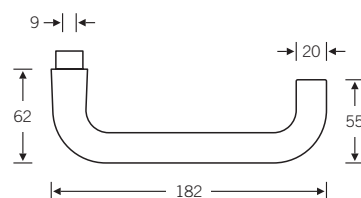
79 1090 ■



EN179

79 1090 613 (R) | 79 1090 614 (L)

Design passend zur Grifffamilie FSB 1070



fsb.de/761052
fsb.de/791117
fsb.de/791090

Erläuterungen zu den Lagerungen
s. Seite 26 ff.

Barrierefreier Beschlag



14 424.

Standard-Ausführung (Drücker 1119):

- 14 4240 40... (R) | 50... (L)
Wechsel-Garnitur mit Knopf 0802
- 14 4240 42... (R) | 52... (L)
(Vierkant □ 8 mm)
- 14 4240 61... (R) | 71... (L)
Wechsel-Garnitur mit Knopf 0802
- 14 4240 43... (R) | 53... (L)
(Vierkant □ 9 mm)
FS-Zulassung nach DIN 18 273

Renovations-Ausführung (Drücker 1119),
wie vor, jedoch nur □ 8 mm:

- 14 4241 4... (R) | 5... (L)
(Vierkant □ 8 mm)

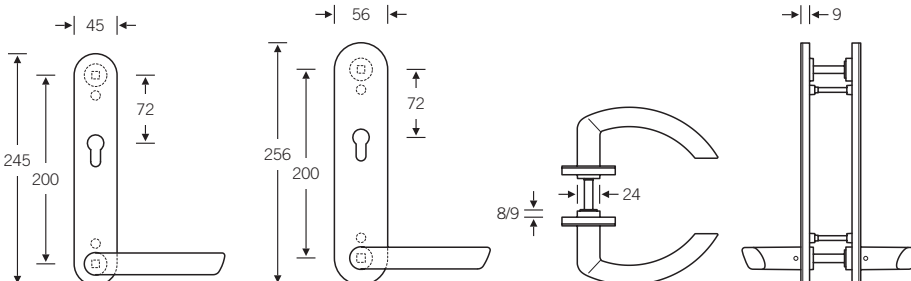
Entfernung 72 mm (WC 78 mm)
beidseitig unsichtbare Verschraubung,
passend für Schlösser nach DIN 18 251,
entspricht DIN 18 040-1 (Drückerhöhe
850 mm)

Der Vierkantstift für den Drücker und
der obere Vierkantstift für Betätigung der
Schlossnuss sind mit einem Gestänge
miteinander verbunden. Bei Betätigung
der Türklinke wird mit diesem Gestänge
der obere Stift in der Schlossnuss gedreht
und somit wird die Falle entriegelt.

Hinsichtlich Anforderungen an Barriere-
freiheit hat FSB auch traditionelle Be-
schlaglösungen überdacht. Diesen Be-
schlag zeichnet aus, dass der Türdrücker
von Rollstuhlfahrern leichter erreicht
werden kann. Hinzu kommt, dass der
Schlüssel leichter eingefädelt werden
kann, weil der Zylinder – einfacher zu-
gänglich und besser sichtbar – oberhalb
des Türdrückers sitzt. Der barrierefreie
Beschlag kann auf vorhandenen Türen
bzw. Schlössern ohne Umrüstungsaufwand
montiert werden. Die Renovationsausfüh-
rung (Breite 55 mm) verdeckt zudem vor-
handene Bohrungen alter Beschläge. Integriert
in den Beschlag ist unterhalb des
Deckschildes eine solide Mechanik, die ein
Versetzen des Türdrückers unterhalb
des Profilzylinders erlaubt.

Standard-Ausführung 14 4240

Renovationsausführung 14 4241



Bestellangaben:

- Türstärke
- DIN-Richtung
- Vierkant 8/9 mm
- Entfernung Schließzylinder
- Türdrückermodell

Edelstahlschrauben M5 sind in Abhängig-
keit von der Türstärke im Lieferumfang
enthalten.

Andere Lochungen (s. Seite 268) und
Entfernungen sind auf Anfrage möglich,
ausgenommen FS-Garnituren.

fsb.de/144240

fsb.de/144241

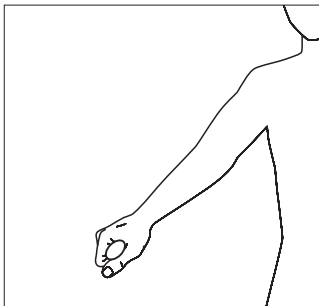
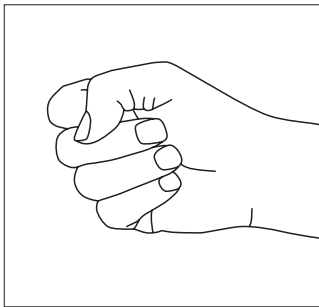
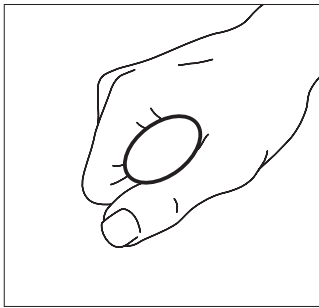
630	Funktion, Design, Komfort: Barrierefreies ErgoSystem®	6b
635	Dusch- und Wannen-Bereich	
655	Waschtisch-Bereich und Bad-Accessoires	
667	WC-Bereich	
675	Ausstattungsergänzungen	
684	Beschläge für überwachte Räume	

Barrierefreies ErgoSystem®. Unsere Architekturkompetenz haben wir in ein System einfließen lassen, mit dem Menschen jeden Alters ihr Leben komfortabler gestalten können, ohne auf eine ästhetische Produktgestaltung verzichten zu müssen.



Diagonal + oval = optimales Greifen

Design für alle



Funktionalität, Ergonomie, Ästhetik:
Um diese drei Begriffe geht es beim ErgoSystem® von FSB, für das wir unsere über 130-jährige Kompetenz rund um „Greifen und Griffe“ auf die Gestaltung barrierefreier Produkte für den Sanitärbereich übertragen haben.

Wir verstehen das ErgoSystem® als ein „Design-für-alle“-Konzept, das sich auf die Belange von Menschen aller Altersgruppen fokussiert – unerheblich, ob es sich hierbei um Kinder, Heranwachsende, (junge) Erwachsene, „Best Ager“, Menschen „50+“ oder „60+“, oder die sogenannten „Senioren“ handelt – oder welche Formulierungen die Marketingstrategen hierfür auch immer entwickelt haben mögen. Dass funktionale und ergonomische Produkte zudem ästhetisch sein können (wir würden sagen: „müssen“), zeigt das mehrfach ausgezeichnete Design, das nicht nur der greifenden Hand, sondern auch dem geschulten Auge schmeichelt.

Das ErgoSystem® folgt mit seiner diagonal-ovalen Auslegung konsequent den Gesetzen der Greif-Ergonomie. Die am Markt einzigartige diagonale Ausrichtung eines ovalen Querschnittes ermöglicht optimale Greifqualität für die Hand.

Grundsätzlich unterscheidet man beim Greifen zwischen Zufassen und Umfassen. Beim Umfassungsgriff liegt die Hand großflächig auf, so dass die gesamte Handfläche die Kraft übertragen kann. Der Umfassungsgriff ist die ursprünglichste Greifart: Jeder Mensch benutzt ihn instinktiv, wenn er gezwungen ist, sein eigenes Körpergewicht zu halten oder abzustützen. Besonders gut folgt ein ovaler Querschnitt den Gesetzen der Anatomie der Hand. Die Hand umgreift den elliptischen Querschnitt formschlüssig.

Alle Fingerglieder werden gleichmäßig belastet, alle Gelenke – einschließlich Handgelenk – optimal genutzt. Das bedeutet, dass hierbei im Vergleich zu einer kreisrunden Querschnittsform die Hand erheblich weniger Kraft aufwenden muss, um das Verdrehen am Griff zu verhindern.

Das Oval bietet ihr den größtmöglichen Halt bei geringer Belastung der Muskulatur. Folglich ist die Ovalform eine ideale, weil natürliche Querschnittsform für einen Griff. Besonders dann, wenn man das Oval um 45 Grad in eine diagonale Schrägstellung neigt. Diese leitet sich aus dem räumlichen Ablauf beim Zugreifen ab. Sie ergibt sich aus der Richtungs- und Haltsuche mit dem Arm. Dieser führt dabei eine diagonale Zugriffsbewegung aus, die im Schultergelenk beginnt und mit dem Umfassungsgriff abgeschlossen wird. Zwischen der Hand, der Schulter und der Standfläche des Zugreifenden entsteht eine stabile Dreieckform. Dadurch erfolgt eine optimale Kraftübertragung aus dem Körper heraus über den Arm auf die Hand.



Das vollständige Sortiment und ausführliche Informationen zum ErgoSystem® finden Sie in unserer Broschüre „Barrierefrei komfortabel leben“, die Sie unter www.fsb.de/kataloge kostenlos anfordern können.

6b

Ob am WC, rund um den Waschtisch oder auch im Duschbereich: Ein Mehr an Komfort ist gefragt, wenn alltägliche Bewegungsabläufe nicht mehr wie selbstverständlich von der Hand gehen. Das ErgoSystem® von FSB macht es leicht, dabei nicht auf die Hilfe Dritter angewiesen zu sein.



Funktion, Design, Komfort

Eine flexible Planung von Sanitär- und Wohnbereichen ermöglicht das ErgoSystem® durch ein umfassendes Programm an Haltegriffen, Stützklappgriffen und Sitzlösungen, die mit den verschiedensten Accessoires kombiniert werden können und so gezielt um spezifische Funktionen erweiterbar sind.

Die Reihe der funktional und systemisch abgestimmten Ergänzungsprodukte reicht von Brausestangen mit Brausekopfhalter über pflegeorientierte Produkte wie Spritzschutzelemente oder Haltegurte bis hin zu klassischen Sanitär-Accessoires wie Handtuchhaltern, Ablagen und Spiegeln. Stellvertretend möchten wir Ihnen an dieser Stelle einige ausgezeichnete Produkte aus den unterschiedlichen sanitären Anwendungsbereichen vorstellen.

Einhändig und kinderleicht bedient: Der Brausekopfhalter

Dass das ErgoSystem® nicht nur ein vollständiges barrierefreies System aus einer Hand darstellt, sondern gleichermaßen einfach mit einer Hand bedienbar ist, dokumentiert der Brausekopfhalter, welcher

konsequent der FSB-Philosophie des sicheren Greifens folgt: Höhe, Neigung und Ausrichtung lassen sich bequem einhändig verstellen – eine Hand bleibt stets frei und gibt dem Benutzer die Möglichkeit, sich an einem Haltegriff festzuhalten. Das Lösen des Haltemechanismus erfordert dank Hebel weder eine Drehbewegung der Hand noch einen nennenswerten Kraftaufwand. Nach dem Lösen der Halterung liegt unser mehrfach ausgezeichnete Brausekopfhalter wie selbstverständlich sicher in der Hand. Mehr erfahren Sie auf Seite 652f.

Auch im Bereich des Waschtisches setzt sich die durchgängige Gestaltung des ErgoSystems fort: Unsere ergonomische Idee einer Neigung des ovalen Griffquerschnitts findet sich hier in Form einer dem Nutzer leicht zugeneigten Position des Zahnputzbeckers wieder. Das sichere Entnehmen und zielgerichtete Zurückstellen wird durch seine konische Form erleichtert. Der Kippspiegel wiederum besticht im Vergleich zu anderen am Markt verfügbaren Produkten durch seine Unauffälligkeit. Sein reduziertes und zurückhaltendes Design, das auf sichtbare mechanische



6b

Verstell-Elemente verzichtet, folgt in seiner Ästhetik konsequent der FSB-Gestaltungs- und Oberflächenphilosophie. Auch hier hat Benutzerfreundlichkeit oberste Priorität: Die Neigungsverstellung des Kippspiegels lässt sich ganz nach Wunsch leicht- oder schwergängiger voreinstellen. Der maximale Neigungswinkel ist hinsichtlich einer geringstmöglichen Verzerrung des Spiegelbildes optimiert. Die stättliche Spiegelhöhe sorgt dafür, dass der Blickkontakt zwischen dem (im Rollstuhl) sitzenden Patienten und der hinter ihm stehenden Pflegeperson besteht, was den zwischenmenschlichen Aspekten in der Pflege zugute kommt.

**Elementarer Systembestandteil:
Das Griffprogramm „diagonal-oval“**

Die Basis des ErgoSystems ist das Griffprogramm „diagonal-oval“ mit seinen unterschiedlichen Varianten und Längen für alle denkbaren Anwendungsbereiche. Seine bis ins Detail auf die Erleichterung von komplexen Bewegungsabläufen ausgerichtete Gestaltung kennzeichnet insbesondere die Komponenten für WC-Bereiche.

Wesentlicher Bestandteil sind die auf verschiedene Nutzungskonzepte abgestimmten Wandstütz- und Stützklappgriffe aus unübertroffen stabilem und zudem korrosionsbeständigem Edelstahl, der auch im härtesten Dauereinsatz kaum Stoß- und Kratzspuren aufweist. Die elegante Formensprache der elliptischen Handhaben und das formal wie farblich neutrale Design der Verbindungselemente lassen die Produkte leicht und elegant erscheinen. Die dezenten Licht- und Umgebungsreflexe auf den fein matt gebürsteten Edelstahloberflächen integrieren die ErgoSystem®-Komponenten ästhetisch, schlüssig in jegliche Bad- und Wohninterieurs. In Kombination mit den anthrazitfarbenen (RAL 7021) pulverbeschichteten Stützen sind die Griffelemente zudem leuchtdichte- und kontrastoptimiert.

Flexible Anbringung und bedarfsorientierte Nutzung dank A-Flex

A-Flex ist der Name des neuen Montagesystems für Stützklappgriffe und Duschklappsitze des ErgoSystems, mit dem Sie flexibel und schnell auf individuelle oder akut wechselnde Bedürfnisse von Gästen

und Patienten eingehen können. A-Flex steht gleichermaßen für flexible und bedarfsorientierte Anwendung wie auch für flexible Anbringung. Infrage kommende Räume werden dabei nur mit der wandmontierten A-Flex-Träger- samt Abdeckplatte ausgestattet. Im Bedarfsfall wird der entsprechend vorgerichtete Stützklappgriff oder Dusch-Klappsitz mit wenigen Handgriffen mühelos in die Trägerplatte eingeschoben und steht im Handumdrehen zur Verfügung. Mehr über A-Flex erfahren Sie auf Seite 676f.





Systemmerkmale und Systemvorteile

Systemmerkmale

- Das ErgoSystem® von FSB erfüllt die DIN-Norm 18 040 in allen Teilen.
- Das ErgoSystem® ist zertifiziert nach TÜV/GS (Produktsicherheit) und TÜV/GGT (Komfort & Qualität).
- Hohe Korrosionsbeständigkeit dank Griffbauteilen aus Edelstahl. Diese Legierung zeigt auch im härtesten Dauer-einsatz kaum Stoß- und Kratzspuren und garantiert beste Hygiene-Eigenschaften.
- Formschlüssiges Greifen durch die einzigartige elliptische Griffform, die den Gesetzen der Anatomie folgt.
- Durch den ovalen Querschnitt muss beim Greifen und Festhalten nachweislich weniger Kraft aufgewendet werden.
- Für eine optimale Kraftübertragung sorgt die 45°-Neigung des Griffquerschnitts, die den ergonomischen Regeln folgend räumliches Greifen im Dreieck Hand, Schulter und Standort ermöglicht.
- Das durchgängige und einheitliche Gestaltungskonzept des ErgoSystems überzeuget durch prägnante, auf die Accessoire-Linie übertragene Gestaltungselemente.

Systemvorteile

- Das modulare Konzept des ErgoSystems, variable Produktausführungen und unterschiedlichste nachrüstbare Accessoire- und Ergänzungskomponenten ermöglichen während der Planung und Nutzung eine flexible Reaktion auf sich ändernde Rahmenbedingungen:
- Die Haltegriffe des ErgoSystems sind auf Wunsch in Sondermaßen lieferbar, so dass individuelle Anforderungen berücksichtigt werden können.
 - Handlaufkombinationen in Standardlängen oder als Systembausteine sorgen für eine optimale Anpassung in den verschiedenen Anwendungsbereichen.
 - Die durchgeformten Radien ohne Stoßkanten und verdeckte Befestigungen begünstigen die Erfüllung von Hygiene-Anforderungen.
 - Konsequenter auf den Nutzerkreis ausgerichtetes barrierefreies Griffsystem, das aufgrund nachweisbarer ergonomischer und gestalterischer Vorteile über marktübliche Anforderungen hinsichtlich Planung, Ausstattung und Nutzung hinausgeht.
 - Maßliche und farbliche Sonderanfertigungen sind möglich, siehe Seite 678f.
 - Suizid-hemmende Ausführungen von relevanten Zubehörelementen sind lieferbar, siehe Seite 680ff.
 - Flexible Anbringung im Bedarfsfall bei Komponenten mit A-Flex-Lösung, siehe Seite 676f.

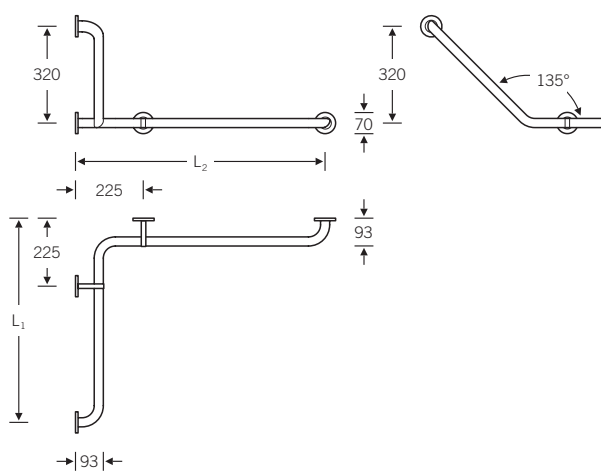
Planungsvorteile

- Die abgestimmte Accessoire-Linie gewährleistet eine formal-ästhetisch stimmige Integration auch in architektonische Umgebungen.
- Mit seiner dezenten Optik und der feinmatt gebürsteten Edelstahloberfläche, die dezent die Farben der Umgebung reflektiert, fügt sich das ErgoSystem® zurückhaltend auch in individuelle Bad-Umgebungen ein.
- Die hohe Designqualität trägt den ästhetischen Anforderungen einer neuen Generation von „jungen Alten“ Rechnung.
- Es entsteht eine hohe Nutzerakzeptanz durch vielfältige, ergonomisch orientierte Detaillösungen als Bestandteile aller Produktgruppen bis hin zu den Accessoires, die dem Benutzer ein Höchstmaß an Komfort bei der Benutzung ermöglichen und ihn bei alltäglichen Bewegungsabläufen unterstützen.
- Das modulare Konzept des ErgoSystems ermöglicht während der Planung und Nutzung eine flexible Reaktion auf sich ändernde Rahmenbedingungen.
- Die Standardausstattungen und Ergänzungsprodukte gewährleisten eine Differenzierung hinsichtlich der Raumausstattung, z. B. für so genannte Wahlleistungsbereiche.
- Die Marktnähe von FSB und der Fertigungsstandort Deutschland ermöglichen die zeitnahe und flexible Realisierung von individuellen Lösungen und Einzelinnovationen.

6b



82 8213 ■



fsb.de/828213

		L ₁	L ₂
82 8213 00101	rechts	675	675
82 8213 00102	links	675	675
82 8213 00201	rechts	825	675
82 8213 00202	links	675	825

Handlauf-Kombination

Geeignet für Einhängesitz 82 8250,
s. Seite 642f.

Abbildung: links



Zur Richtungsangabe bei Winkelgriffen und Handlauf-Kombinationen ist die Blickrichtung in die Raumecke maßgeblich: Die Ausführung der Winkelgriffe mit dem Vermerk ‚links‘ ist für den Einsatz an linken Wandseiten bestimmt, Analoges gilt für rechte Seiten bzw. Ausführungen.

Individuell gefertigte Handläufe auf Anfrage, s. Seite 678f.

82 8211 ■

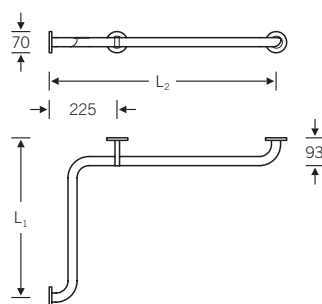


		L ₁	L ₂
82 8211 00101	rechts	528	750
82 8211 00102	links	528	750
82 8211 00201	rechts	528	975
82 8211 00202	links	528	975
82 8211 00301	rechts	750	750
82 8211 00302	links	750	750

Handlauf-Kombination

Einhängesitz im linken Segment nur bei Ausführung mit Bodenabstützung zulässig (82 8250 00001, s. Seite 642)

Abbildung: links



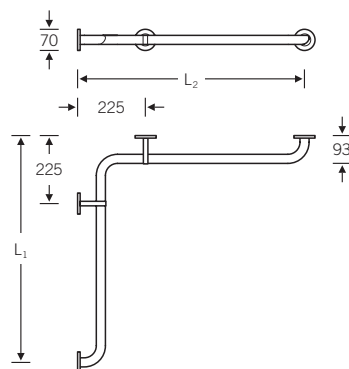
82 8212 ■



	L ₁	L ₂
82 8212 00100	750	750
82 8212 00200	975	975
82 8212 00301	750	1125
82 8212 00302	1125	750

Handlauf-Kombination

Geeignet für Eihängesitz 82 8250, s. Seite 642



fsb.de/828211
fsb.de/828212

Zur Richtungsangabe bei Winkelgriffen und Handlauf-Kombinationen ist die Blickrichtung in die Raumecke maßgeblich: Die Ausführung der Winkelgriffe mit dem Vermerk ‚links‘ ist für den Einsatz an linken Wandseiten bestimmt, Analoges gilt für rechte Seiten bzw. Ausführungen.

Individuell gefertigte Handläufe auf Anfrage, s. Seite 678f.

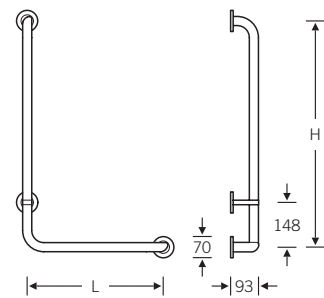
82 8210 ■



		H	L
82 8210 00201	rechts	1048	450
82 8210 00202	links	1048	450
82 8210 00301	rechts	1198	600
82 8210 00302	links	1198	600

Winkelgriff

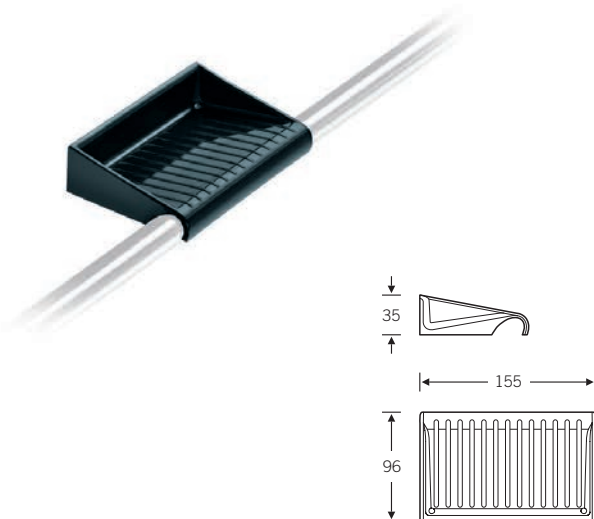
Abbildung: links



82 8260

82 8260 00039

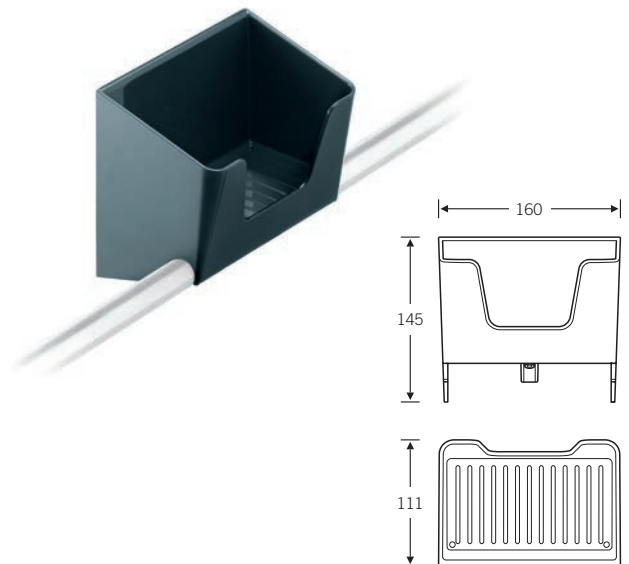
Ablageschale aus Kunststoff



82 8260 00039

82 8260 00059

Ablageschale aus Kunststoff zur Steckmontage mit Diebstahlsicherung



82 8260 00059

fsb.de/828210
fsb.de/828260

Zur Richtungsangabe bei Winkelgriffen und Handlauf-Kombinationen ist die Blickrichtung in die Raumecke maßgeblich: Die Ausführung der Winkelgriffe mit dem Vermerk ‚links‘ ist für den Einsatz an linken Wandseiten bestimmt, Analoges gilt für rechte Seiten bzw. Ausführungen.

Individuell gefertigte Handläufe auf Anfrage, s. Seite 678f.

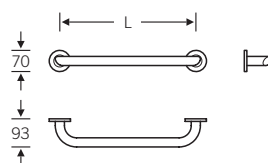
82 8201 ■



82 8201 03000 (L = 300 mm)
82 8201 04500 (L = 450 mm)
82 8201 06000 (L = 600 mm)
82 8201 09000 (L = 900 mm)

Haltegriff

Geeignet für Einhängesitz 82 8250,
s. Seite 642



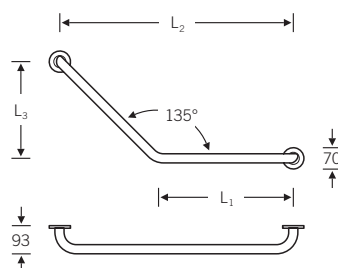
82 8202 ■



	L ₁	L ₂	L ₃
82 8202 05120	300	512	210
82 8202 07720	450	772	320

Winkelgriff

mit identischen Schenkellängen,
der Winkelgriff kann gleichermaßen rechts-
bzw. links-orientiert eingesetzt werden



fsb.de/828201
fsb.de/828202

Zur Richtungsangabe bei Winkelgriffen
und Handlauf-Kombinationen ist die Blick-
richtung in die Raumecke maßgeblich:
Die Ausführung der Winkelgriffe mit dem
Vermerk ‚links‘ ist für den Einsatz an linken
Wandseiten bestimmt, Analoges gilt für
rechte Seiten bzw. Ausführungen.

Individuell gefertigte Handläufe
auf Anfrage, s. Seite 678f.

82 8203 ■

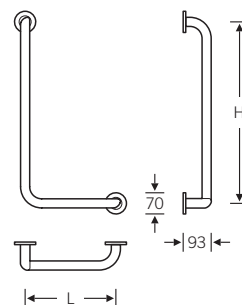
		L	H
82 8203 03000		300	300
82 8203 06001	rechts	300	600
82 8203 06002	links	300	600

Winkelgriff

Abbildung: links



6b



fsb.de/828203

Zur Richtungsangabe bei Winkelgriffen und Handlauf-Kombinationen ist die Blickrichtung in die Raumecke maßgeblich: Die Ausführung der Winkelgriffe mit dem Vermerk ‚links‘ ist für den Einsatz an linken Wandseiten bestimmt, Analoges gilt für rechte Seiten bzw. Ausführungen.

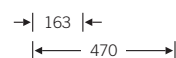
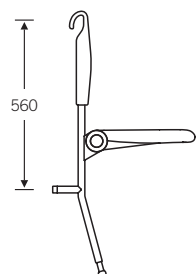
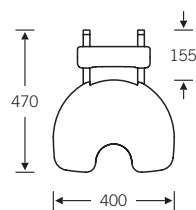
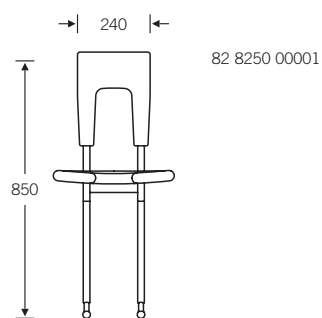
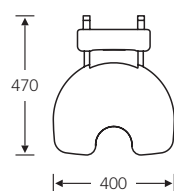
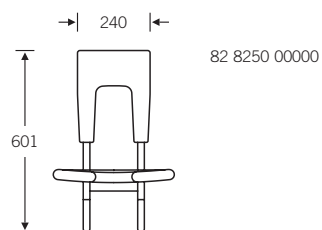
Individuell gefertigte Handläufe auf Anfrage, s. Seite 678f.

82 8250 ■ Sitzfläche PUR

82 8250 00000 (Wandabstützung)
82 8250 00001 (Wand-/Bodenabstützung)

Einhängesitz für Griffstangen
(Länge ab 450 mm), mit federunterstütztem Klappmechanismus und Greifvolumen im oberen Bereich der Rückenlehne

Belastbar bis 150 kg



fsb.de/828250

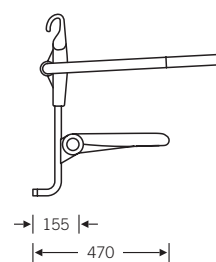
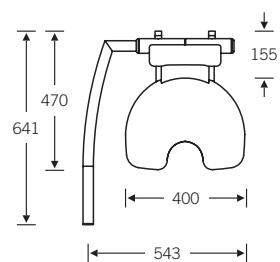
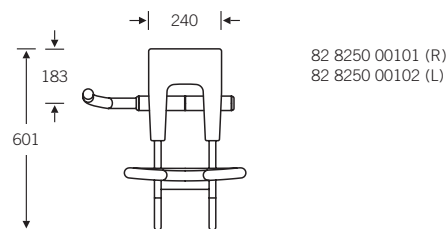
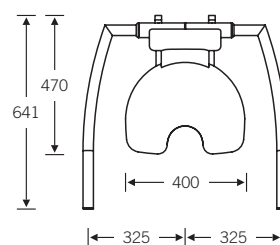
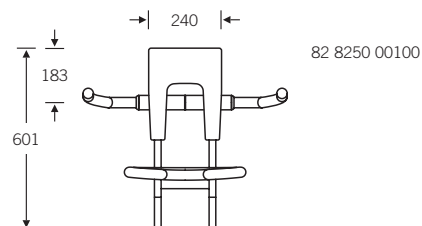
reddot design award
winner 2008

82 8250 ■ Sitzfläche PUR

82 8250 00100 (Armlehne beidseitig)
82 8250 00101 (Armlehne rechts)
82 8250 00102 (Armlehne links)

Einhängesitz wandabstützend
wie 82 8250 00000, jedoch mit Arm-
lehnen ein- oder beidseitig (Abbildung
mit Armlehne links)

Sitz belastbar bis 150 kg,
Armlehne belastbar bis 50 kg



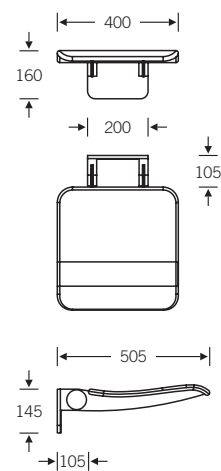
6b

82 8251  Sitzfläche PUR

Dusch-Klappsitz
mit eckiger Sitzfläche

A-Flex-Lösung 82 8251 00001
zur flexiblen Anbringung z. B. in Hotels
oder Wahlleistungsbereichen, s. Seite 676f.

Belastbar bis 150 kg



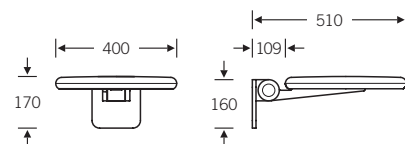
fsb.de/828251

82 8244  Sitzfläche PUR

Dusch-Klappsitz
mit drehbarer Sitzfläche

A-Flex-Lösung 82 8244 00001
zur flexiblen Anbringung z. B. in Hotels
oder Wahlleistungsbereichen, s. Seite 676 f.

Belastbar bis 150 kg



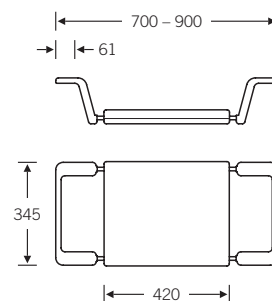
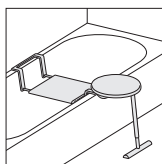
82 8240  Sitzfläche PUR

Wannen-Einhängesitz

6b

Einsetzbar für Wannenmaße:
70 × 170 cm
75 × 170 cm
80 × 170–210 cm
85 × 170–210 cm
90 × 170–210 cm

Belastbar bis 150 kg



fsb.de/828244
fsb.de/828240

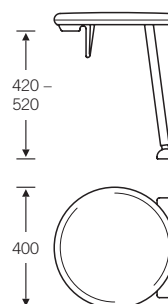
82 8241 ■ Sitzfläche PUR

82 8241 00000 (ohne Einhängebügel)
82 8241 01000 (mit Einhängebügel)

Dusch- und Wannen-Hocker
mit drehbarer Sitzfläche

Arretierung des Hockers am Einhänge-
bügel mittels einer entsprechenden Nut
an der Unterseite der Sitzfläche

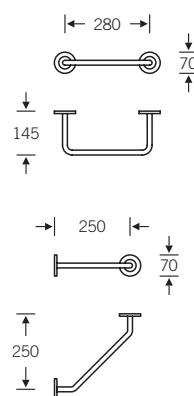
Belastbar bis 150 kg



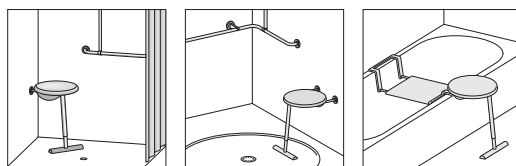
82 8242 ■

82 8242 00000 (für Wandmontage)
82 8242 00001 (für Eckmontage)

Einhängebügel
für Dusch- und Wannen-Hocker



fsb.de/828241



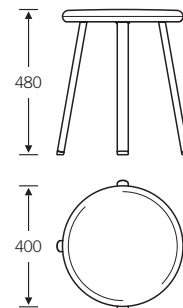
fsb.de/828242

82 8243  Sitzfläche PUR

Standhocker
mit drehbarer Sitzfläche

Der freistehende Hocker hat eine drehbare Sitzfläche und bietet hohen Komfort im Bad- und Ankleidebereich.

Belastbar bis 150 kg



6b

82 8260 ■

82 8260 00033

Gehilfenhalter
für universelle Positionierung und Verwendung
im Wohnumfeld



fsb.de/828260

82 8290

82 8290 00011

Haltegurt zum Sichern von Personen

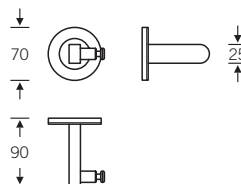
Kombinierbar mit WC-Stützklappgriff
82 8224 085 oder Gurthalter 82 8290
00016



82 8290

82 8290 00016

Gurthalter

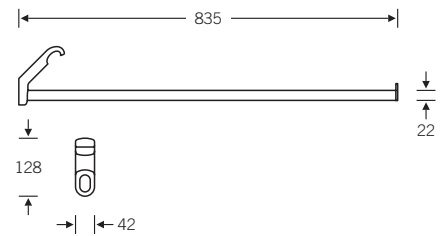


fsb.de/828290

82 8249 ■



Spritzschutzhalter
für Dusche, zum Einhängen in FSB-Halte-
griffe und Handlaufkombinationen



82 8236 Textil



82 8236 00850

6b

Duschspritzschutz
mit Befestigungsglaschen, zur Verwendung
an FSB-Stützklappgriffen mit 850 mm
Länge, s. Seite 668f.

Breite = 900 mm | Höhe = 720 mm



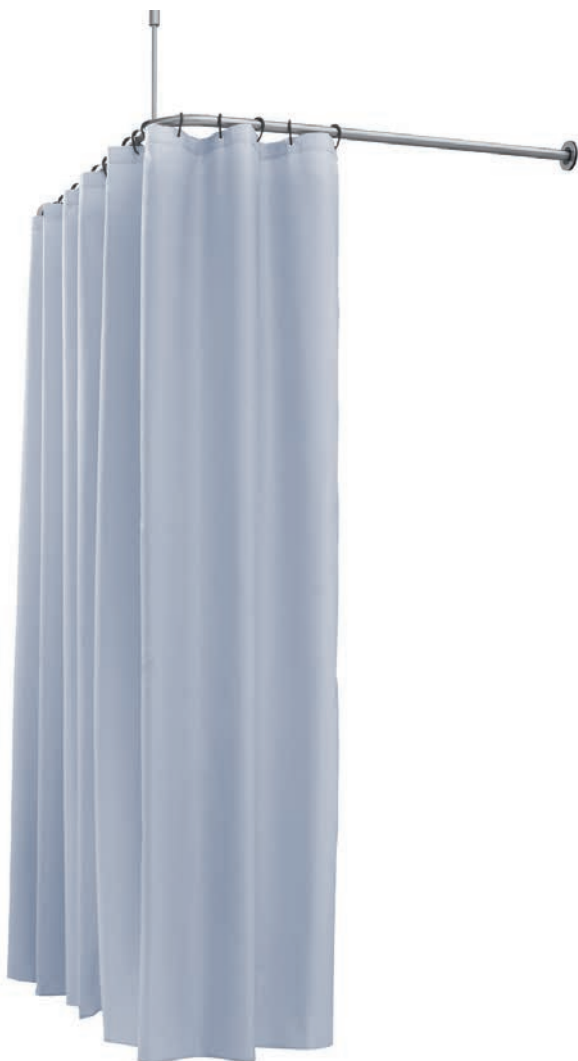
8200
magicwhite

9000
weiß

8800
manhattan

fsb.de/828249
fsb.de/828236

82 8238 | 82 8235 ■

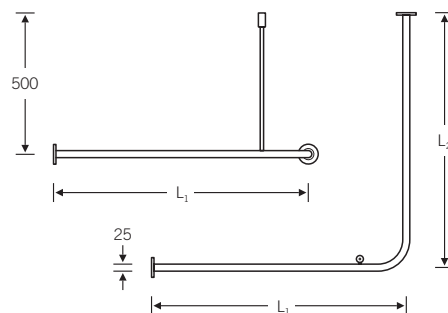


	L ₁	L ₂
82 8238 01000 (16 Haken)	1000	1000
82 8238 01200 (24 Haken)	1200	1200
82 8238 01500 (24 Haken)	1500	1500

Duschvorhangstange über Eck mit Vorhanghaken (Deckenanbindung und Stange bauseits kürzbar)

Dito, jedoch als suizid-hemmende Ausführung durch wiederverwendbaren Rastmechanismus an der Deckenanbindung:

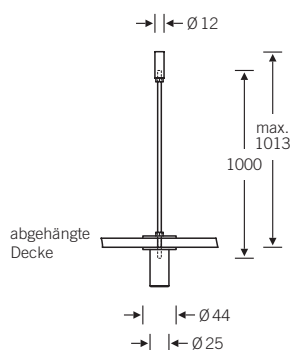
	L ₁	L ₂
82 8235 01000 (16 Haken)	1000	1000
82 8235 01200 (24 Haken)	1200	1200
82 8235 01500 (24 Haken)	1500	1500



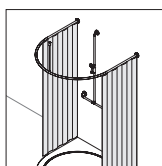
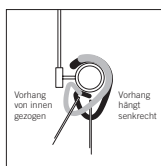
82 8299

82 8299 00012

Deckenanbindung für Zwischendecken (bauseits kürzbar)



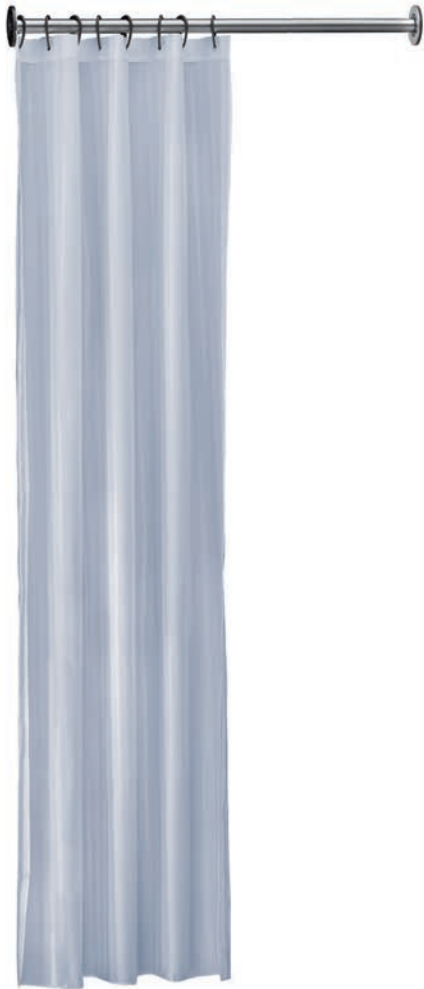
fsb.de/828238
fsb.de/828235
fsb.de/828299



Vorhang-Dessins s. Seite 649

Die Vorhanghaken bleiben auch bei Einhandbedienung nicht an der Deckenanbindung hängen. Vorhangstangen in U-Form oder mit Radien auf Anfrage.

82 8234 | 82 8233 ■



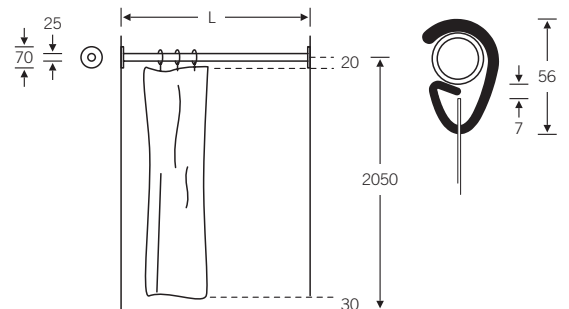
82 8234 00900 (L = 900 mm, 8 Haken)
82 8234 01200 (L = 1200 mm, 16 Haken)
82 8234 01500 (L = 1500 mm, 16 Haken)
82 8234 01800 (L = 1800 mm, 16 Haken)

Duschvorhangstange
mit Vorhanghaken für Nischen (bauseits
einseitig kürzbar)

Dito, jedoch als suizid-hemmende Aus-
führung durch wiederverwendbaren Rast-
mechanismus:

82 8233 00900 (L = 900 mm, 8 Haken)
82 8233 01200 (L = 1200 mm, 16 Haken)
82 8233 01500 (L = 1500 mm, 16 Haken)
82 8233 01800 (L = 1800 mm, 16 Haken)

Der Abstand zwischen Stangenmitte und
Vorhang beträgt 20 mm und sollte zum
Boden 30 mm betragen, siehe Abbildung.



82 8237 Textil

	L	H
82 8237 01200	1200	2000
82 8237 01800	1800	2000
82 8237 02400	2400	2000

Duschvorhang

Hinweis:
Für eine Duschvorhangstange über Eck
sind zwei Vorhänge erforderlich

fsb.de/828234
fsb.de/828233
fsb.de/828237

Duschvorhangstangen auf Anfrage erhält-
lich mit individuellen Maßen und Vorhän-
gen aus schwer entflammarem Material.

Vorhang-Dessins s. Seite 649

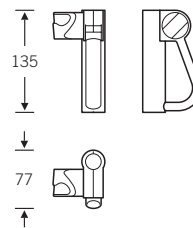
Bauseitige Kürzung bspws. von Vorhang-
stangen führt zum Erlöschen jeglicher
Gewährleistungsansprüche.



Der neue Brausekopfhalter ermöglicht eine komfortable Nutzung der Brause: Er vereint einen ergonomisch geformten Bügelgriff für sichere und mühelose Betätigung ohne Drehbewegung mit wartungsfreier und stufenloser Höhen- und Neigungsverstellung.

Der Brausekopfhalter lässt sich bequem einhändig verstellen – eine Hand bleibt stets frei und gibt dem Benutzer die Möglichkeit, sich an einem Haltegriff festzuhalten.

Der Brausekopfhalter kann bauseits von „rechts“ auf „links“ umgebaut werden.



reddot design award
winner 2008

Innovationspreis
architecture + health



82 8239 | 82 8260 ■

82 8239 01048 (L = 1048 mm)
82 8239 01198 (L = 1198 mm)

Brausestange mit Brausekopfhalter zur Montage an Haltegriffen und Handlauf-Kombinationen

82 8260 00050 zur Wandmontage
(L = 900 mm)

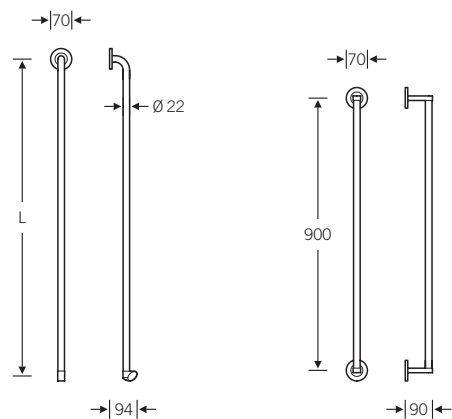
Abweichende Längen entsprechend Fliesenraster, zur Nutzung/Abdeckung von vorhandenen Bohrungen oder auf individuellen Kundenwunsch hin möglich. Bitte senden Sie uns hierzu eine bemaßte Skizze.



Die Positionsfixierung erfolgt über einen mitgelieferten doppelseitigen Klebestreifen, der während der Montage zwischen Kunststoff-Anbindung und Ovalrohr geklebt wird.

Passende Haltegriffe und Handlaufkombinationen (nicht im Lieferumfang enthalten) s. Seite 636 ff.

6b



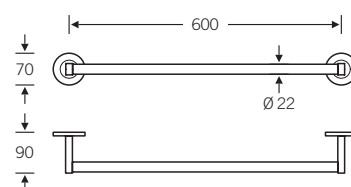
82 8239

82 8260 00050

82 8260 ■

82 8260 00011

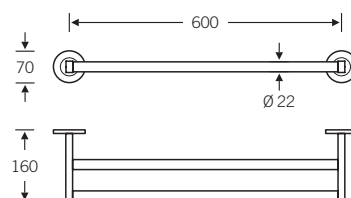
Badetuchhalter



82 8260 ■

82 8260 00021

Badetuchhalter zweifach



fsb.de/828260

Die FSB-Accessoire-Linie METRIC®
finden Sie auf den Seiten 688 ff.

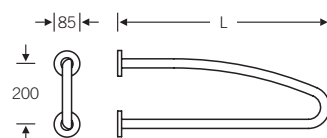
656 Waschtisch-Bereich und Bad-Accessoires

82 8220 ■

		L
☉	82 8220 06001	rechts 600
☺	82 8220 06002	links 600
☉	82 8220 07001	rechts 700
☺	82 8220 07002	links 700

Wandstützgriff

Abbildung: links



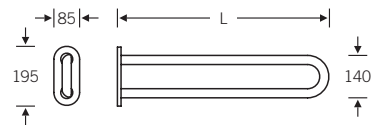
fsb.de/828220

Alle Griffe, die mit den Symbolen ☉ ‚rechts‘ und ☺ ‚links‘ gekennzeichnet sind, müssen als rechte oder linke Ausführung bestellt und montiert werden. Relevant ist die Blickrichtung zum Waschtisch/WC: Ausführung ‚rechts‘ bezieht sich auf rechts vom Waschtisch/WC zu montieren und umgekehrt.

82 8221 ■

82 8221 06000 (L = 600 mm)
82 8221 07000 (L = 700 mm)

Wandstützgriff
links/rechts verwendbar



82 8224 ■

L

6b

⊙ 82 8224 06011	rechts	600
⊙ 82 8224 06012	links	600
⊙ 82 8224 07011	rechts	700
⊙ 82 8224 07012	links	700

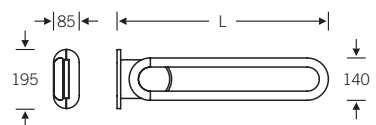
Stützklappgriff
mit Federbelastung, nachjustierbar für
einstellbare Leichtgängigkeit

Kompatibel mit TECEprofil 9.042.011

Belastbar bis 100 kg an der Vorderkante

Optionales Zubehör: Wandhalterung als
Adapterlösung zur nachträglichen Monta-
ge von Stützgriffen und Stützklappgriffen
82 8227 00001 (85 × 195 mm)

Abbildung: links



fsb.de/828221
fsb.de/828224

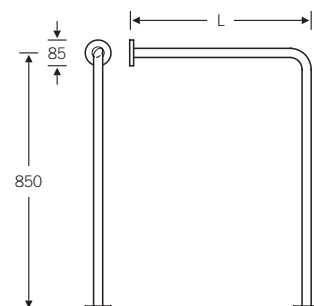
Befestigungsmaterial im Lieferumfang
enthalten

82 8225 ■

		L
☉ 82 8225 06001	rechts	600
☉ 82 8225 06002	links	600
☉ 82 8225 07001	rechts	700
☉ 82 8225 07002	links	700

Boden-Wandstützgriff

Abbildung: links



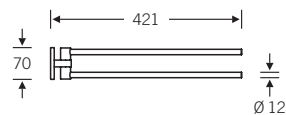
fsb.de/828225

Alle Griffe, die mit den Symbolen ☉ ‚rechts‘ und ☉ ‚links‘ gekennzeichnet sind, müssen als rechte oder linke Ausführung bestellt und montiert werden. Relevant ist die Blickrichtung zum Waschtisch/WC: Ausführung ‚rechts‘ bezieht sich auf rechts vom Waschtisch/WC zu montieren und umgekehrt.

82 8260 ■

82 8260 00010

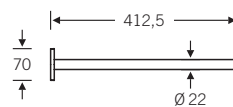
Handtuchhalter
zweifach schwenkbar



82 8260 ■

82 8260 00012

Handtuchhalter
feststehend



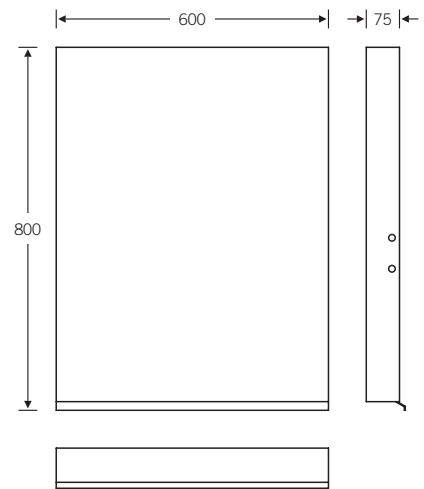
fsb.de/828260

6b

82 8260 ■

82 8260 00053

Kippspiegel
mit verstellbarem Neigungswinkel von
0° bis 12°, leichtgängige und einstellbare
Bedienung mittels leuchtdichtekonstrast-
optimierter Griffleiste



reddot design award
winner 2008

fsb.de/828260

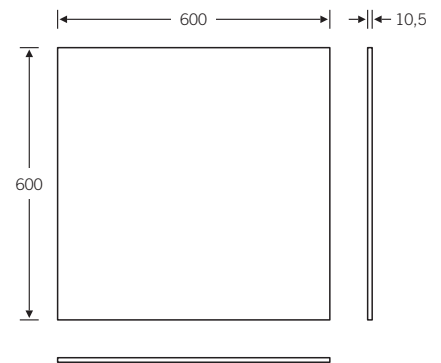
82 8260 ■

82 8260 00054 (450 × 450 mm)
82 8260 00055 (600 × 600 mm)
82 8260 00056 (600 × 450 mm)

Wandspiegel
aus spiegelpoliertem Edelstahl
inkl. Trägerplatte

Vandalismusbekämpfend durch
glasfreie Spiegelfläche

Blechstärke 1,5 mm



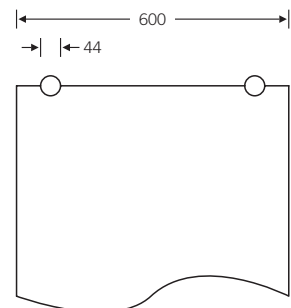
82 8260

82 8260 00051

6b

Wandspiegel
Glasstärke 6 mm, mit 4 Spiegelhaltern,
s. Seite 662

1000 × 600 mm



fsb.de/828260

Waschtisch-Bereich

Bad-Accessoires

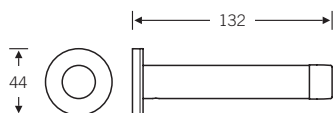
Planungshinweise Seite 697 ff.
Ausschreibungstexte: fsb.de/ergosystem

82 8260 ■

82 8260 00003

Türstopper

Kürzere Maße auf Anfrage möglich

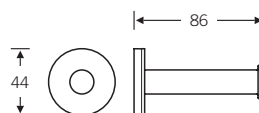


82 8260 ■

82 8260 00006

Mantelhaken

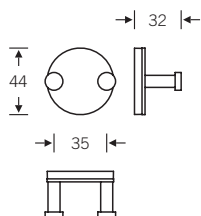
(Passende Wandhaken s. Seite 664)



82 8260 ■

82 8260 00004

Handtuchhaken, duo



82 8260 ■

82 8260 00052

Spiegelhalter (4 Stück)
für 6 mm Glasstärke



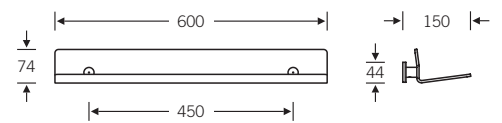
fsb.de/828260

82 8260 ■



82 8260 00015

Utensilienablage
mit leichter Neigung zur Wand und
rutschhemmender Kunststoffoberfläche
für sicheres Abstellen

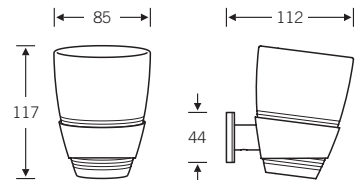


82 8260 ■



82 8260 00041

Becherhalter mit Kunststoffbecher



6b

82 8260 ■



82 8260 00040

Seifenhalter mit Kunststoff-Seifenschale

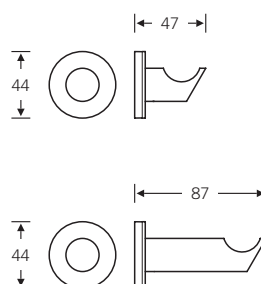


fsb.de/828260

Die FSB-Accessoire-Linie METRIC®
finden Sie auf den Seiten 688 ff.

82 8260 ■

82 8260 00001 (Wandhaken)
82 8260 00002 (Mantelhaken)



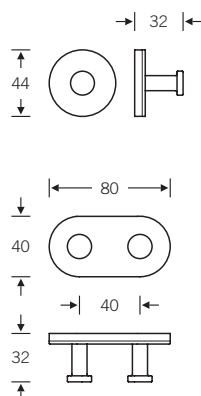
82 8260 ■

82 8260 00005 (Wandhaken)
82 8260 00007 (Doppel-Wandhaken)

(Passender Mantelhaken s. Seite 662)

Dito, jedoch als suizid-hemmende Ausführung durch wiederverwendbare Klippbefestigung:

82 8260 01005 (Wandhaken)
82 8260 01007 (Doppel-Wandhaken)



fsb.de/828260

Die FSB-Accessoire-Linie METRIC®
finden Sie auf den Seiten 688 ff.

Waschtisch-Bereich

Bad-Accessoires

Planungshinweise Seite 697 ff.
Ausschreibungstexte: fsb.de/ergosystem

82 8260 ■



82 8260 00001 (Wandhaken)

Farbige Ausführungen

RAL 1018 (gelb)
RAL 3002 (rot)
RAL 5002 (blau)



82 8260 ■



82 8260 00005 (Wandhaken)

82 8260 00005 (Wandhaken)

82 8260 00006 (Mantelhaken)

82 8260 00007 (Doppel-Wandhaken)

Farbige Ausführungen

RAL 1018 (gelb)*
RAL 3002 (rot)*
RAL 5002 (blau)*

Schrankkennzeichnung mit individueller Gravur oder Laserung in farblicher Abstimmung zu den Wand- und Mantelhaken auf Anfrage

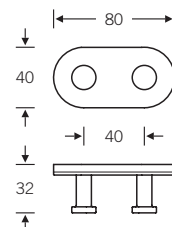
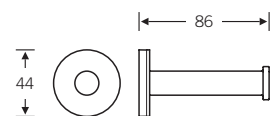
6b



82 8260 00006 (Mantelhaken)



82 8260 00007 (Doppel-Wandhaken)



fsb.de/828260

* Standardfarben, weitere RAL-Farben gegen Aufpreis. Bei Bestellungen und Ausschreibungen bitte die gewünschte RAL-Farbe angeben.

Die FSB-Accessoire-Linie METRIC® finden Sie auf den Seiten 688 ff.

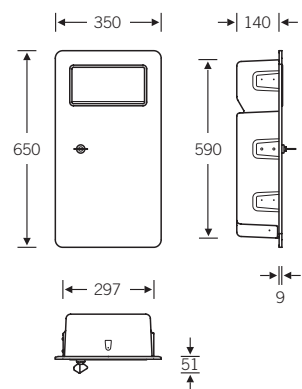


82 8290 ■

82 8290 00048 (rechts, Schloss links)
82 8290 00049 (links, Schloss rechts)

Wandabfallbehälter abschließbar,
rechte oder linke Ausführung,
12 Liter Inhalt

Abbildung: rechts



668 WC-Bereich

82 8224 ■

		L
☉ 82 8224 06001	rechts	600
☉ 82 8224 06002	links	600
☉ 82 8224 07001	rechts	700
☉ 82 8224 07002	links	700
☉ 82 8224 08501	rechts	850
☉ 82 8224 08502	links	850
☉ 82 8224 09001	rechts	900
☉ 82 8224 09002	links	900

Stützklappgriff
mit Federbelastung, nachjustierbar für
einstellbare Leichtgängigkeit

Kompatibel mit TECE-Gerontomodul bzw.
TECEprofil 9.042.016

Individuelle Längen sind bis maximal
900 mm möglich

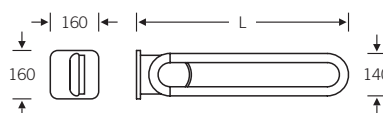
Belastbar bis 100 kg an der Vorderkante

Abbildung: links



A-Flex-Lösung zur flexiblen Anbringung
z. B. in Hotels oder Wahlleistungsbereichen
s. Seite 676 f.

Optionales Zubehör: Wandhalterung als
Adapterlösung zur nachträglichen Montage
von Stützgriffen und Stützklappgriffen
82 8227 00000 (160 × 160 mm)



fsb.de/828224

Befestigungsmaterial im Lieferumfang
enthalten

Alle Griffe, die mit den Symbolen ☉ ‚rechts‘
und ☉ ‚links‘ gekennzeichnet sind, müssen
als rechte oder linke Ausführung bestellt und
montiert werden. Relevant ist die Blickrich-
tung zum Waschtisch/WC: Ausführung ‚rechts‘
bezieht sich auf rechts vom Waschtisch/WC
zu montieren und umgekehrt.

82 8224 ■

- ⊙ 82 8224 08531 (rechts)
- ⊙ 82 8224 08532 (links)

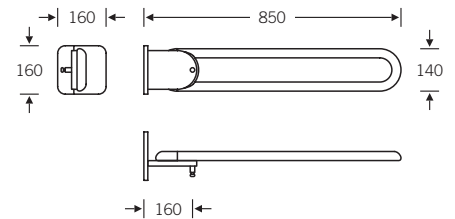
Stützklappgriff
vorgefertigt zur Aufnahme der Halteösen
von Gurthalter 82 8290 00011

Kompatibel mit TECE-Gerontomodul bzw.
TECEprofil 9.042.016

Individuelle Längen sind von 600 mm
bis maximal 900 mm möglich

Belastbar bis 100 kg an der Vorderkante

Abbildung: rechts



82 8290

82 8290 00011

Haltegurt
zum Sichern von Personen
auf dem WC, nur in Kombination
mit 82 8224 085

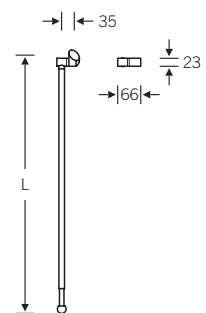


fsb.de/828224
fsb.de/828290

82 8228

82 8228 00001 (rechts)
82 8228 00002 (links)

Bodenstütze
für FSB-Stützklappgriffe,
zur Erhöhung der Stützlast
um ca. 50 kg
Hinweis: Nicht für öffentliche
Bereiche geeignet



fsb.de/828228

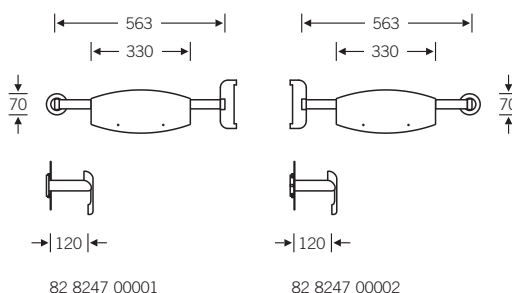
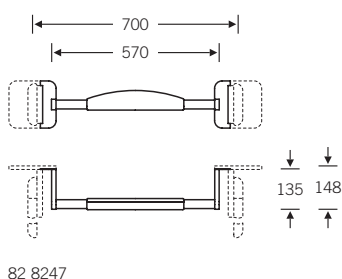
82 8247 ■ PUR

82 8247 (für zwei Stützklappgriffe)
82 8247 00001 (einseitige Rosette für Griff rechts)
82 8247 00002 (einseitige Rosette für Griff links)

Rückenstütze
zur nachträglichen Montage an Stützklappgriffen, Varianten mit einseitiger Rosette für beengte Platzverhältnisse bzw. Verwendung mit nur einem Stützklappgriff. Sonderausführung in Kombination mit Haltegurt 82 8290 00011 auf Anfrage möglich. Bei Kombination mit Stützklappgriff 82 8224 bitte Hinweis bei Bestellung.

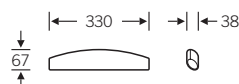


Abbildung:
1 × Rückenstütze 82 8247
2 × Stützklappgriff 82 8224



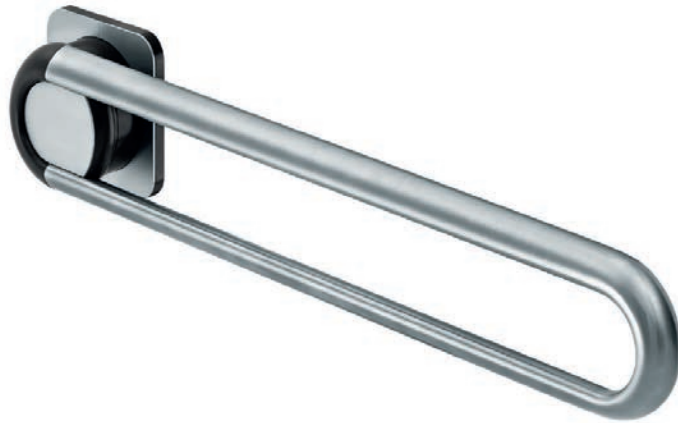
82 8246 PUR

Armauflage
zur Montage an Stütz- und Haltegriffen



fsb.de/828247
fsb.de/828246

82 8224 ■



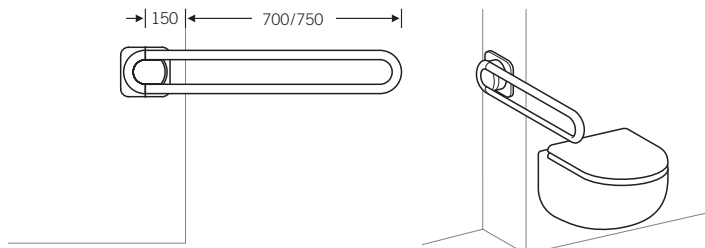
		L
⊙ 82 8224 07021	rechts	930
⊙ 82 8224 07022	links	930
⊙ 82 8224 09021	rechts	980
⊙ 82 8224 09022	links	980

Stützklappgriff
für seitliche Montage zur Verringerung
von Versorgungsschachtbreiten bei
WC-Becken mit max. 550 mm Ausladung

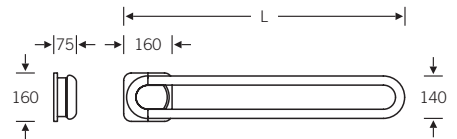
Belastbar bis 100 kg an der Vorderkante

Abbildung: links

A-Flex-Lösung zur flexiblen Anbringung
z. B. in Hotels oder Wahlleistungs-
bereichen, s. Seite 676 f.



Hinweis zur Montage



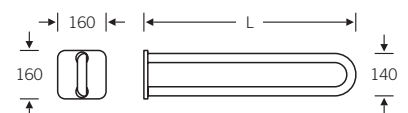
82 8222 ■



82 8222 07000 (L = 700 mm)
82 8222 08500 (L = 850 mm)
82 8222 09000 (L = 900 mm)

Wandstützgriff

links/rechts verwendbar



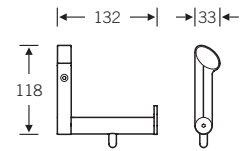
fsb.de/828224
fsb.de/828222

Befestigungsmaterial im Lieferumfang
enthalten

82 8245  Kunststoff

82 8245 00000

Papierrollenhalter
zur Montage an Stütz- und Haltegriffen



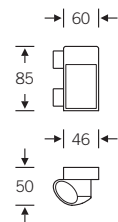
82 8248  Kunststoff

82 8248 00002

Funkgesteuerter Taster
zur Auslösung der WC-Spülung

Kompatibel mit TECE, Geberit, Viega u. a.

Funkfrequenz 868,4 MHz



fsb.de/828245
fsb.de/828248

82 8224 ■



Stützklappgriff mit Funktionstasten

rechts:

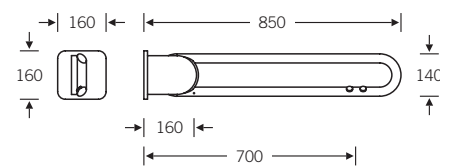
- 82 8224 08503 (blau/gelb, je 1x)
- 82 8224 08505 (blau, 1x)
- 82 8224 08507 (gelb, 1x)

links:

- 82 8224 08504 (blau/gelb, je 1x)
- 82 8224 08506 (blau, 1x)
- 82 8224 08508 (gelb, 1x)

Optional auch mit rotem Taster für Notruf mit Öffner-Funktion lieferbar

Länge Spiralkabel ab Auslass 1200 mm

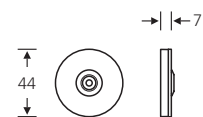


82 8248 ■



82 8248 00003

Aufputzdose für Kabelführung für Stützklappgriff mit Funktionstaster



82 8248 ■ Kunststoff

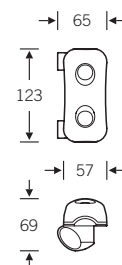


Halterung für Tasterbetätigung zur Montage an Stütz- und Haltegriffen, Lieferung ohne Taster

- 82 8248 00000 (für Modell Mepa)
- 82 8248 00001 (für Modell Grohe)

Weitere Fabrikate auf Anfrage

Abbildung: Mepa Sanicontrol 860



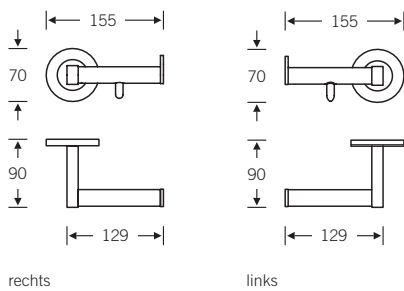
fsb.de/828224
fsb.de/828248

6b

82 8260 ■

82 8260 00030 (rechts)
82 8260 00130 (links)

Papierrollenhalter mit Rollenbremse



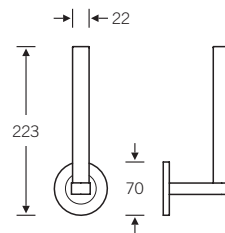
rechts

links

82 8260 ■

82 8260 00032

Reserve-Papierrollenhalter
für zwei Papierrollen

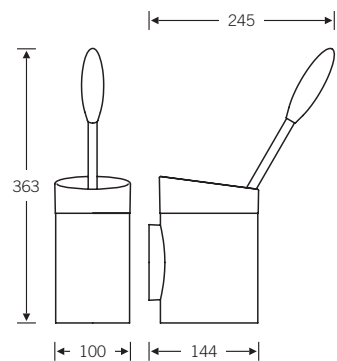


82 8260 ■ Kunststoff



82 8260 00042

WC-Bürstengarnitur oval
mit herausnehmbarem Kunststoffeinsatz,
bis 130 °C zu reinigen, Bürstenkopf aus-
tauschbar und separat nachbestellbar



fsb.de/828260

Die FSB-Accessoire-Linie METRIC®
finden Sie auf den Seiten 688 ff.

676 Ausstattungsergänzungen

Kompatibel mit TECE-Gerontomodul bzw.
TECEprofil 9.042.016



Flexibel und modular

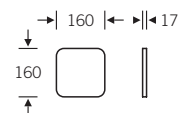
Mit A-Flex offeriert FSB eine durchdachte Möglichkeit, um Räume flexibel und bedarfsorientiert mit barrierefreien Komponenten aus dem ErgoSystem® auszustatten.

Insbesondere empfiehlt sich A-Flex für Hoteliers oder die Betreiber von Krankenhäusern mit Wahlleistungsbereichen, die hiermit auf individuelle oder akut wechselnde Bedürfnisse von Gästen und Patienten eingehen können. Dies gilt beispielsweise bei Gästen im Hotel, bei denen barrierefreie Hilfen im Bad nicht erforderlich sind, oder wegen einer akut eingetretenen Verletzung – z. B. im Winterurlaub – ganz plötzlich erforderlich werden. Von Vorteil ist zudem die deutliche Kostenreduktion bei der Erstaussstattung, da fragliche Räume nur mit einer A-Flex-Trägerplatte ausgestattet werden brauchen und Stützklappgriffe und Dusch-Klappsitze hier wie dort zum Einsatz kommen können. Das Konzept überzeugte auch die Jury des Zentralverbandes Sanitär Heizung Klima, die A-Flex-Komponenten mit dem ZVSHK-Award auszuzeichnen.

82 8227 ■

82 8227 00002

Trägerplatte A-Flex
inkl. Abdeckplatte, zur Kombination mit
Stützklappgriff 82 8224 0604. | 0704. |
0854. bzw. Dusch-Klappsitz 82 8244 00001



fsb.de/828227

82 8224 ■



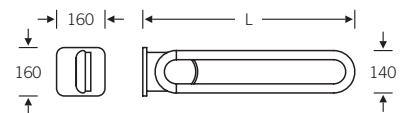
		L
⊙ 82 8224 06041	rechts	600
⊙ 82 8224 06042	links	600
⊙ 82 8224 07041	rechts	700
⊙ 82 8224 07042	links	700
⊙ 82 8224 08541	rechts	850
⊙ 82 8224 08542	links	850
⊙ 82 8224 09041	rechts	900
⊙ 82 8224 09042	links	900

Stützklappgriffe A-Flex*
mit Federbelastung, nachjustierbar für
einstellbare Leichtgängigkeit

Kompatibel mit TECE-Gerontomodul bzw.
TECEprofil 9.042.016

Individuelle Längen sind bis maximal
900 mm möglich

Belastbar bis 100 kg an der Vorderkante



82 8244 ■

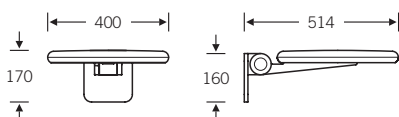
Sitzfläche PUR

82 8244 00001

Dusch-Klappsitz A-Flex*
mit drehbarer Sitzfläche

Kugelgelagert und mit
Rollenbremse

Belastbar bis 150 kg



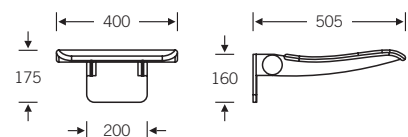
82 8251 ■

Sitzfläche PUR

82 8251 00001

Dusch-Klappsitz A-Flex*
mit eckiger Sitzfläche

Belastbar bis 150 kg



fsb.de/828224
fsb.de/828244
fsb.de/828251

* Die Trägerplatte 82 8227 (s. Seite 676)
ist nicht im Lieferumfang enthalten und
separat zu bestellen.

Individuelle Handläufe

Maßliche Sonderanfertigung
mit Standardbeschichtung



ErgoSystem®-Handläufe nach Maß

In den zurückliegenden Jahren hat FSB auf Nachfrage des Marktes gelegentlich auf Maß Handstützsysteme im Umfeld von Haustüren gefertigt. Vergleichbares ist – auch in komplexerer Form – für Handlauf-Ausstattungen in Krankenhäusern und Pflegeheimen möglich.

Dem einzigartigen diagonal-ovalen Querschnitt kann so auch in Form von Handläufen Rechnung getragen werden. Es handelt sich bei diesen Sonderanfertigungen allerdings nicht um industrielle Serienprodukte, sondern um auftragsbezogene Anfertigungen, deren Einsatz und Montage im Verantwortungsbereich des Auftraggebers liegen. Ein entsprechendes Auftragsvolumen vorausgesetzt, ist FSB bereit, Ihnen Spezialisten zur Ermittlung des Aufmaßes zur Seite zu stellen.

Bitte faxen Sie uns Ihre bemaßten Anfragen. FSB wird diese prüfen, eine Gegenzeichnung erstellen und ein Angebot unterbreiten. Beachten Sie bitte, dass der maximale Abstand zwischen zwei Stützen 1,2 m beträgt.

Individuelle Farben

Sonderanfertigung
Wunschbeschichtung



6b



Standard- und Wunschbeschichtung

FSB versteht sich in erster Linie als Hersteller von Tür- und Fensterbeschlägen aus edlen Metallen – was gleichermaßen für das ErgoSystem® gilt.

FSB bietet Ihnen die Möglichkeit, innerhalb des ErgoSystems alle Komponenten, die aus Aluminium gefertigt sind und standardmäßig eine dunkelgraue Beschichtung tragen, auf Wunsch mit fast allen Farben nach RAL zu beschichten. ErgoSystem®-Objektausstattungen lassen sich so farblich auf individuelle Konzepte abstimmen oder auch akzentuieren. Bitte spezifizieren Sie jede Anfrage mit der gewünschten RAL-Nummer.

Beschichtungsverfahren

FSB setzt eine lösemittelfreie elektrostatische Pulverbeschichtung ein.

Die Oberflächenqualität – Lichtechtheit der Farben, Härte der Oberfläche, Abriebfestigkeit etc. – entspricht in etwa dem Niveau der Aluminium-Eloxalschichten. Eine Beschichtung von Griffkomponenten des ErgoSystems aus Edelstahl lehnen wir aus produkthaftungstechnischen Gründen ab. Mit einer farbigen Beschichtung würde sowohl der ästhetische Ansatz des ErgoSystems als auch die Unverwüstbarkeit der Edelstahl-Oberfläche ad absurdum geführt.

Ordnungsgemäßer Anschlag und bestimmungsgemäßer Gebrauch vorausgesetzt, wird der Farbauftrag dem täglichen Gebrauch standhalten. Kräftiger Kontakt mit harten und kantigen Gegenständen (zum Beispiel Ringen, Werkzeugen, Pflege- oder Gehlfiteinsatz etc.) kann die Oberfläche zerkratzen. Die Funktion wird durch Kratzspuren jedoch nicht beeinträchtigt.



Beschläge und Ausstattungslösungen für überwachte Räume. Mit einer spezifischen Arbeitsunterlage dokumentiert FSB seine Kompetenz und langjährige Erfahrung mit Produkten für Justizvollzugsanstalten sowie forensische und psychiatrische Einrichtungen.

fsb.de/jva

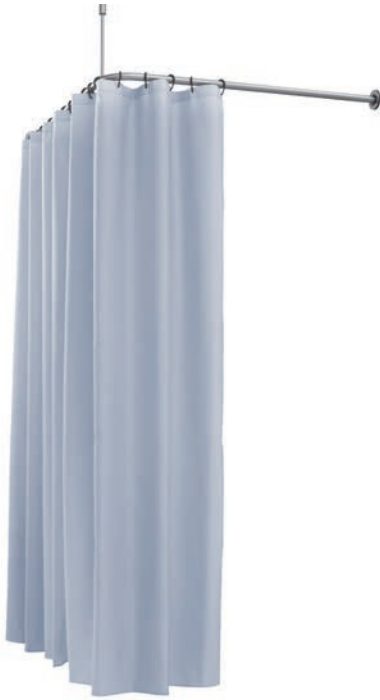
Es versteht sich von selbst, dass diese Sonderbeschläge und Ausstattungskomponenten die besonderen Anforderungen an Bedienbarkeit, Robustheit, Ausbruch- und Vandalismussicherheit bzw. suizidhemmender Gestaltung erfüllen und sich vielfach in der Praxis bewährt haben.

Die Erfahrung zeigt, dass die Einrichtungen unterschiedlichen Sicherheitskonzepten mit spezifischen Schwerpunkten folgen und in aller Regel eine enge und vertrauensvolle Abstimmung mit den verantwortlichen Sicherheitsfachleuten zur Entwicklung spezifischer Beschlag- oder Ausstattungslösungen erforderlich ist. Insofern verzichten wir an dieser Stelle auf eine umfassende Darstellung aller bisher für die verschiedensten Institutionen entwickelten Lösungen.

Um Lösungen zu entwickeln und zu fertigen, die kompromisslos Ihren spezifischen Anforderungen und Wünschen entsprechen, stehen Ihnen die enorme Fertigungstiefe des Unternehmens FSB zur Verfügung – und die Spezialisten unserer Entwicklungs- und Designabteilung zur Seite.

Fordern Sie auch die umfangreiche Broschüre zum Thema an unter info@fsb.de oder fsb.de/broschueren

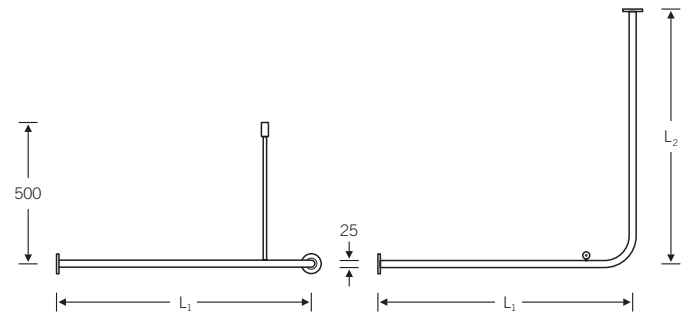
82 8235 ■



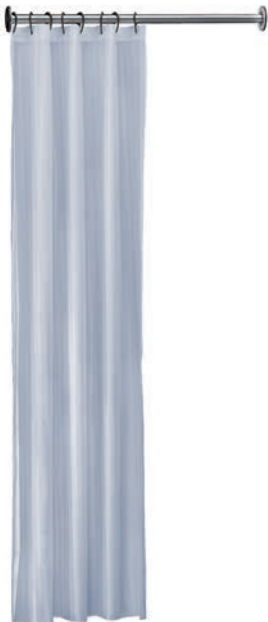
	L ₁	L ₂
82 8235 01000 (16 Haken)	1000	1000
82 8235 01200 (24 Haken)	1200	1200
82 8235 01500 (24 Haken)	1500	1500

Duschvorhangstange über Eck mit Vorhanghaken (Deckenanbindung bauseits kürzbar, Stange nicht bauseits kürzbar), s. Seite 650

Suizid-hemmende Ausführung mit wiederverwendbarem Rast-Mechanismus an der Deckenanbindung



82 8233 ■

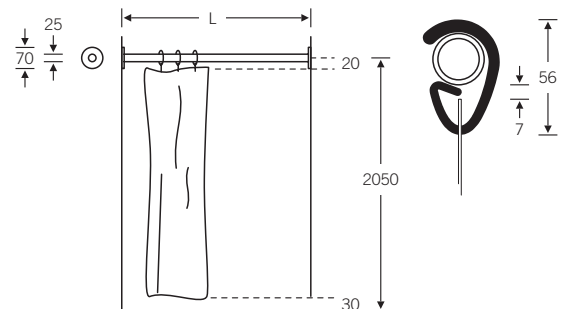


- 82 8233 00900 (L = 900 mm, 8 Haken)
- 82 8233 01200 (L = 1200 mm, 16 Haken)
- 82 8233 01500 (L = 1500 mm, 16 Haken)
- 82 8233 01800 (L = 1800 mm, 16 Haken)

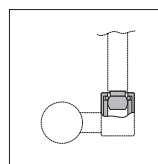
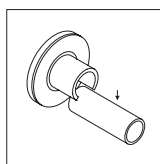
Duschvorhangstange mit Vorhanghaken für Nischen (einseitig bauseits kürzbar), s. Seite 651

Suizid-hemmende Ausführung mit wiederverwendbarem Rastmechanismus

Der Abstand zwischen Stangenmitte und Vorhang beträgt 20 mm und sollte zum Boden 30 mm betragen, siehe Abbildung.



fsb.de/828235
fsb.de/828233



Vorhang-Dessins s. Seite 649

Ein spezieller Rast-Klippmechanismus ist so ausgeführt, dass er ab einer Belastung von ca. 25 kg aus der Halterung herausfällt. Eine Wiedermontage ist möglich.

82 8259 ■



82 8259 01198

Brausestange mit Brausekopfhalter zur Montage an Haltegriffen und Handlauf-Kombinationen

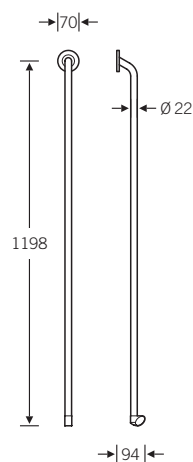
Suizid-hemmende Ausführung

Der neue Brausekopfhalter ermöglicht eine komfortable Nutzung der Brause: Er vereint einen ergonomisch geformten Bügelgriff für sichere und mühelose Betätigung ohne Drehbewegung mit wartungsfreier und stufenloser Höhen- und Neigungsverstellung. Der Brausekopfhalter lässt sich bequem einhändig verstellen – eine Hand bleibt stets frei und gibt dem Benutzer beispielsweise die Möglichkeit, sich an einem Haltegriff festzuhalten.



Die Positionsfixierung erfolgt über einen mitgelieferten doppelseitigen Klebestreifen, der während der Montage zwischen Kunststoff-Anbindung und Ovalrohr geklebt wird.

Passende Haltegriffe und Handlaufkombinationen (nicht im Lieferumfang enthalten) s. Seite 636 ff.



reddot design award
winner 2008

Innovationspreis



architecture + health

fsb.de/828259

82 8260 ■

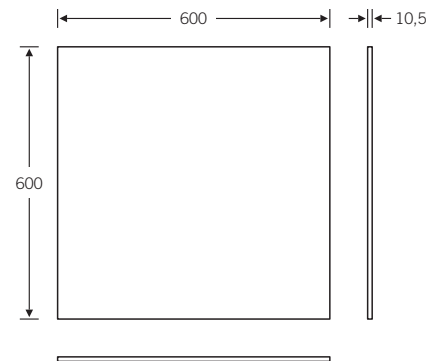


82 8260 00054 (450 × 450 mm)
82 8260 00055 (600 × 600 mm)
82 8260 00056 (600 × 450 mm)

Spiegel
aus spiegelpoliertem Edelstahl
inkl. Trägerplatte

Vandalismusbekämpfend durch glasfreie
Spiegelfläche

Blechstärke 1,5 mm



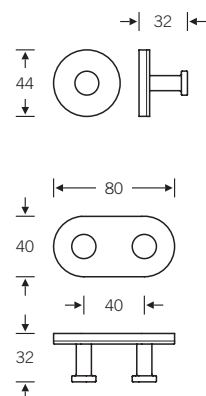
6b

82 8260 ■



82 8260 01005 (Wandhaken)
82 8260 01007 (Doppel-Wandhaken)

Suizid-hemmende Ausführung durch
wiederverwendbare Klippbefestigung



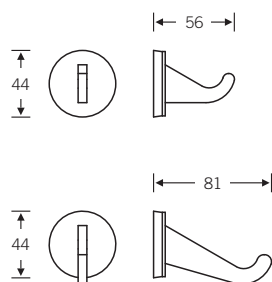
fsb.de/828260

82 8260 ■



82 8260 01008 (Wandhaken kurz)
82 8260 01009 (Wandhaken lang)

Suizid-hemmende Ausführung durch wiederverwendbare Klippbefestigung

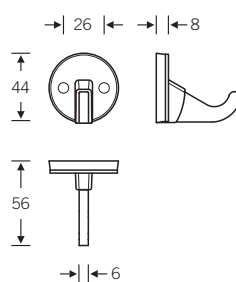


82 8260 ■



82 8260 00061

Klapphaken, suizid-hemmend
Haken und Blende nicht demontierbar*



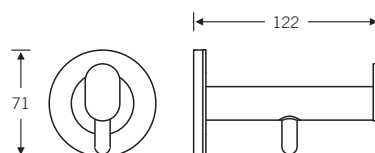
82 8260 ■



82 8260 01058

Papierrollenhalter

Suizid-hemmende Ausführung durch wiederverwendbare Klippbefestigung



fsb.de/828260

* Die Definition der Befestigung obliegt im Anwendungskontext dem Fachplaner bzw. Betreiber. Befestigungsmaterial (Schrauben und Dübel) nicht im Lieferumfang enthalten.

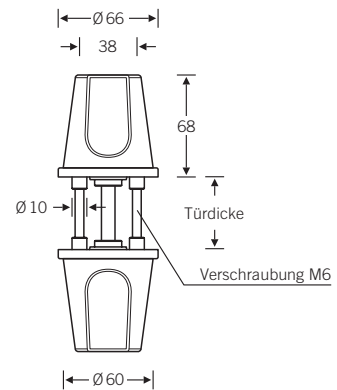
Beschläge für überwachte Räume

96 2399 



Türknoopf in Form eines Kegelstumpfes mit Griffmulden in besonders robuster Ausführung mit einer Spezial-Rosette, die den Knopfansatz umschließt. Der Knopf bietet keine Möglichkeit zur Befestigung von Schnüren oder Seilen. Die ergonomische Form garantiert eine gute Handhabung und reduziert die Möglichkeiten von suizidalen Handlungen.

Die unterschiedlichen Ausführungen dieses Türknopfes entnehmen Sie bitte der u. g. Broschüre.



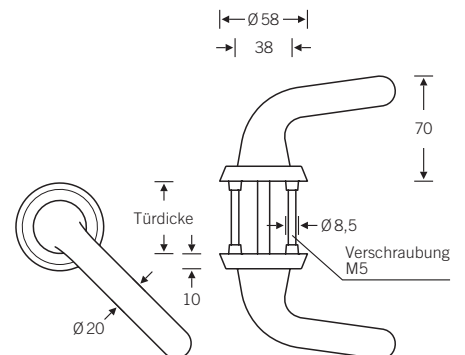
96 7099 



96 7099 00099 (rechts)
96 7099 00100 (links)

6b

Türdrücker-Garnitur mit konischem Hals und beidseitig 45° schräg nach unten zeigender Handhabe. Die Lagerung in einer konisch verlaufenden Rosette macht die Befestigung von Schnüren oder Seilen unmöglich und reduziert die Möglichkeit von suizidalen Handlungen. Diese besonders robuste Ausführung sorgt für sicheren Gebrauch. Mittels massiver konischer Rosette einseitig unsichtbar verschraubt, Nocken-Ø 8,5 mm



Weitere Spezialbeschläge und Ausstattungslösungen für JVA, Forensik und Psychiatrie sowie Details zu den hier gezeigten Produkten finden Sie in einer speziellen Broschüre, die unter www.fsb.de/broschueren für Sie zum Download bereitliegt.

Übersicht

Utensilienablage

Seite 690



Becherhalter

Seite 690



Seifenschale

Seite 690



Badetuchhalter

Seite 691



Badetuchhalter

Seite 691



Handtuchhalter

Seite 691



Papierrollenhalter

Seite 693



Reserve-Papierrollenhalter

Seite 693



Reserve-Papierrollenhalter

Seite 693



WC-Bürstengarnitur oval

Seite 692



WC-Bürstengarnitur rund

Seite 692



Türstopper

Seite 695



Wandhaken, Mantelhaken

Seite 695



Brausestange

Seite 694



METRIC®

Bad-Accessoires

Das Badezimmer entwickelt sich zunehmend zu einem Ort der Ruhe und Entspannung. Damit verändern sich auch die Ansprüche an die Gestaltung dieser Räume. Neben rein funktionalen Anforderungen spielt die Atmosphäre eine immer wichtigere Rolle.

Themen wie „Natürlichkeit“, „Einfachheit“ und „Wohlfühlen“ setzen sowohl im Privatbereich als auch in Hotels und öffentlichen Bereichen neue Standards. Die Auswahl und Kombination von natürlichen Materialien, Oberflächen und Farben gewinnt dabei an Bedeutung. FSB geht mit der Accessoire-Serie METRIC® auf diese Entwicklung ein.



Das Design von METRIC® ist bewusst zurückgenommen und zeichnet sich durch geometrische Formen und hochwertige Materialien aus. Der Kontrast zwischen runder Rosettenscheibe und rechteckigem Stützenprofil zieht sich als prägnantes Gestaltungsmerkmal durch die Serie. Die Kombination von runden funktionalen Teilen und den aus Rechteckprofil gefertigten Stützen unterstreicht die klare Gliederung der Systemelemente.

Die abgestimmten Proportionen wirken ruhig und fügen sich harmonisch in unterschiedliche Gestaltungskonzepte ein. Ergonomische Kriterien sind dort berücksichtigt, wo sie effektiv Bewegungsabläufe unterstützen. Zum Beispiel ist der Halter des Zahnputzglas bewegungskonform zum Benutzer hin geneigt, so dass sich das Glas leichter entnehmen lässt.

METRIC® wird in der Materialausführung Edelstahl fein matt angeboten. Neben der ästhetischen Anmutung harmonisiert der authentische Materialcharakter von Edelstahl besonders gut mit natürlichen Werkstoffen wie zum Beispiel Holz und Granit und passt sich perfekt in hochwertig ausgestattete Badkonzepte ein. Das wertbeständige Material gilt zu Recht als sehr beanspruchbar, korrosionsbeständig, pflegeleicht und langlebig.

Die Qualität in der Verarbeitung von Edelstahl basiert auf jahrzehntelanger Erfahrung von FSB als Hersteller gut gestalteter und hochwertig verarbeiteter Beschläge für Türen und Fenster. Diese Kompetenz in Design und Fertigung haben wir auf die Bad-Accessoire-Serie METRIC® übertragen.

Befestigung

Die Unterrosette ist mit zwei parallelen Langlöchern für eine optimale maßliche Abstimmung ausgestattet und wird mit dem beiliegenden Befestigungsmaterial an der Wand verschraubt. Danach wird die Deckrosette aufgesetzt und mit dem Schliffbild wunschgemäß ausgerichtet. Die finale optische Justierung der Funktionsbauteile erfolgt durch festes Aufziehen mit der Inbusschraube auf den Spannbolzen.

Als Alternative zur klassischen Schraubbefestigung offeriert FSB die Anbringung mittels hochfester und rückstandsfrei ablösbarer Klebetechnik.



6c



reddot design award
winner 2008

Innovationspreis

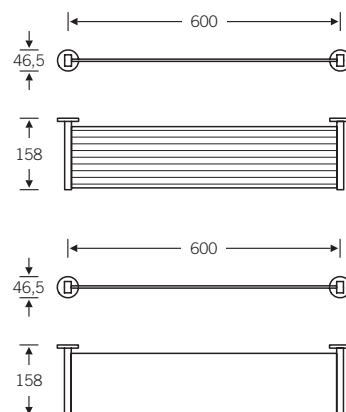


architecture + health

82 8270 ■

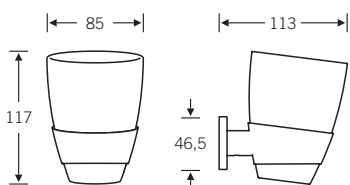


82 8270 00015 (Glas m. Satin-Dekor)
82 8270 08015 (dito mit Klebetechnik)
82 8270 00016 (Glas klar)
82 8270 08016 (dito mit Klebetechnik)



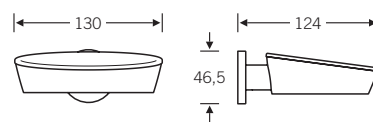
82 8270 ■

82 8270 00041 (Becherhalter mit Glas)
82 8270 08041 (dito mit Klebetechnik)



82 8270 ■

82 8270 00040 (Seifenhalter mit Kunststoff-Schale)
82 8270 08040 (dito mit Klebetechnik)

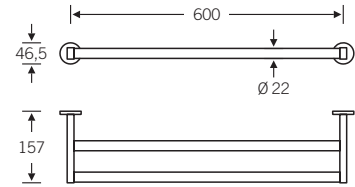


fsb.de/828270

82 8270 ■



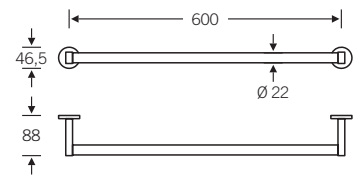
82 8270 00021 (Badetuchhalter zweifach)
82 8270 08021 (dito mit Klebetechnik)



82 8270 ■



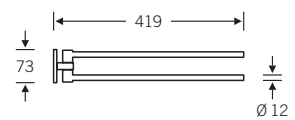
82 8270 00011 (Badetuchhalter einfach)
82 8270 08011 (dito mit Klebetechnik)



82 8270 ■



82 8270 00010 (Handtuchhalter zweifach,
schwenkbar)
82 8270 08010 (dito mit Klebetechnik)



fsb.de/828270

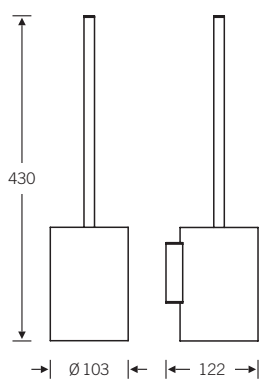
METRIC®

Bad-Accessoires

82 8270 ■

82 8270 00043 (WC-Bürstengarnitur rund)
82 8270 08043 (dito mit Klebtechnik)

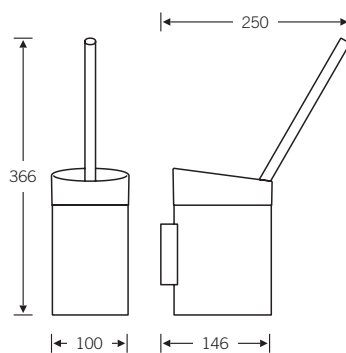
WC-Bürstengarnitur rund
mit herausnehmbarem Kunststoffeinsatz*



82 8270 ■

82 8270 00042 (WC-Bürstengarnitur oval)
82 8270 08042 (dito mit Klebtechnik)

WC-Bürstengarnitur oval
mit herausnehmbarem Kunststoffeinsatz*



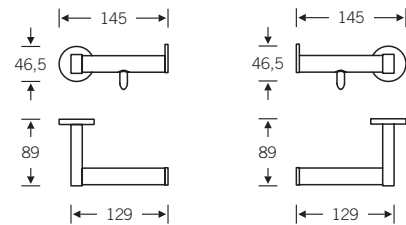
fsb.de/828270

* Der herausnehmbare Kunststoffeinsatz der WC-Bürstengarnituren ist bis 130 °C zu reinigen. Die Bürstenköpfe sind austauschbar und können nachbestellt werden.

82 8270 ■

82 8270 00030 (rechts) | 00130 (links)
Papierrollenhalter mit Rollenbremse

82 8270 08030 (rechts) | 08130 (links)
dito mit Klebtechnik



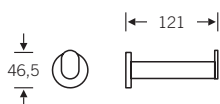
rechts

links

82 8270 ■

82 8270 00031 (Reserve-Papierrollenhalter
für eine Rolle)

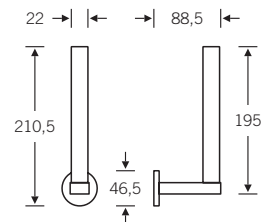
82 8270 08031 (dito mit Klebtechnik)



82 8270 ■

82 8270 00032 (Reserve-Papierrollenhalter
für zwei Papierrollen)

82 8270 08032 (dito mit Klebtechnik)



fsb.de/828270

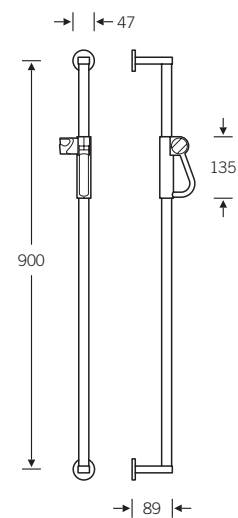
82 8270 ■



82 8270 00050 (Brausestange mit
Brausekopfhalter zur
Wandmontage)
82 8270 08050 (dito mit Klebtechnik)

Der METRIC® Brausekopfhalter ermöglicht eine komfortable Nutzung der Brause: Er vereint einen ergonomisch geformten Bügelgriff für sichere und mühelose Betätigung ohne Drehbewegung mit wartungsfreier und stufenloser Höhen- und Neigungsverstellung. Der Brausekopfhalter lässt sich bequem einhändig verstellen – eine Hand bleibt stets frei und gibt dem Benutzer beispielsweise die Möglichkeit, sich an einem Haltegriff festzuhalten.

Abweichende Längen z. B. entsprechend Fliesenraster bzw. zur Nutzung/Abdeckung vorhandener Bohrungen sind auf Kundenwunsch hin möglich. Bitte senden Sie uns eine bemaßte Skizze.



reddot design award
winner 2008

Innovationspreis

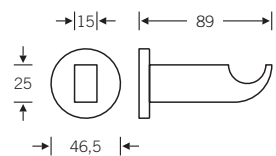
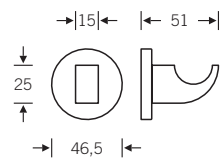
architecture + health



fsb.de/828270

82 8270 ■

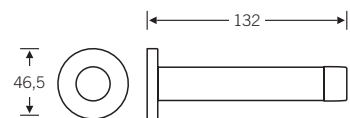
82 8270 00001 (Wandhaken)
82 8270 08001 (dito mit Klebetechnik)
82 8270 00002 (Mantelhaken)
82 8270 08002 (dito mit Klebetechnik)



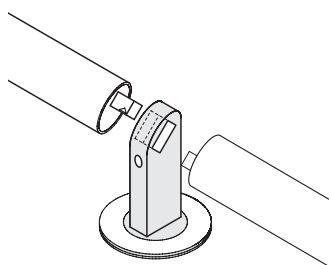
82 8270 ■

82 8270 00003 (Türstopper)
82 8270 08003 (dito mit Klebetechnik)

Individuelle Längen möglich



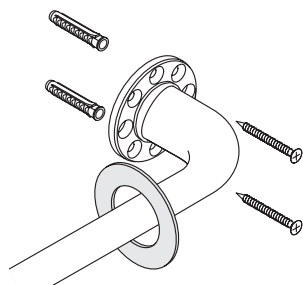
6c



Steckmontage

An den Handläufen, Bögen und Endstücken befinden sich Anschlussbolzen, die einerseits eine Gewindebohrung mit eingeschraubter Stiftschraube M6 und andererseits eine Senkbohrung enthalten. Für das Zusammenfügen werden

diese Anschlussbolzen in die formgenauen Aufnahme-durchbrüche der Wandhalterungen gesteckt und durch eine an der Unterseite angebrachte Bohrung mit einem Steckschlüssel SW3 verdrehsicher und stabil verschraubt.



Befestigung

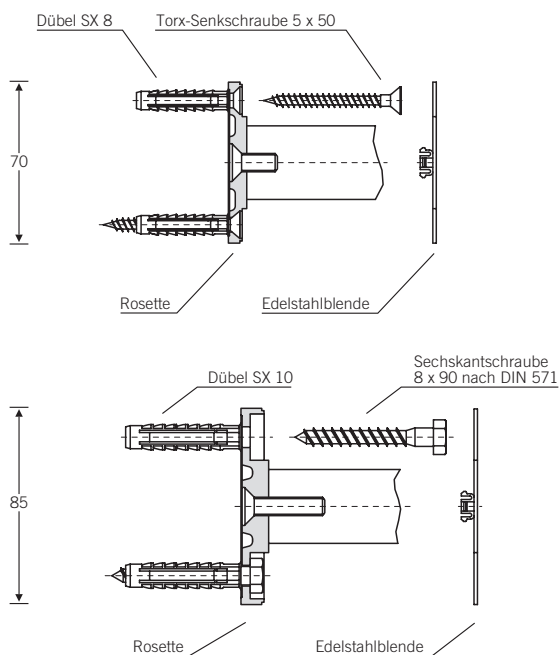
Die Befestigungsrosetten des Handlauf- und Griffsystems sind mit sechs Schraublöchern ausgestattet, so dass eine ideale Schraubensicherung vorgenommen werden kann.

Nach erfolgter Montage werden die Edelstahlblenden mit Kunststoffclips an den Befestigungsrosetten eingerastet und decken die Verschraubung ab.

Hinweis

Falls die Beschaffenheit der Wände oder der Wandaufbau (Leichtbau, Hohlziegel, Vorwandmontagesystem etc.) eine andere Befestigung erforderlich machen, beachten Sie bitte

die Vorgaben der Dübelhersteller bzw. der Vorwandinstallationshersteller.



Für die Montage des Handlauf- und Griffsystems an massiven Wänden wird das Befestigungszubehör, bestehend aus Edelstahl-Torx-Senkschrauben 5 x 50 mm und Kunststoffdübeln SX 8, mitgeliefert. Durch Aufklippen der Edelstahlblende werden die Schrauben abgedeckt.

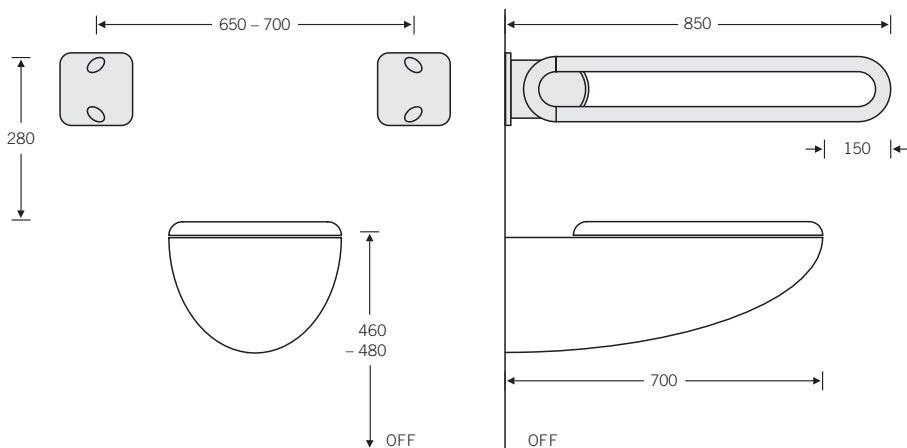
Diese Befestigungsart gilt für die Rosette Ø 70 mm.


Für die Montage von Stütz- und Haltegriffen an massiven Wänden wird das Befestigungszubehör, bestehend aus Edelstahl-Sechskantschrauben 8 x 90 mm nach DIN 571 und Kunststoffdübeln SX 10, mitgeliefert. Durch Aufklippen der Edelstahlblende werden die Schrauben abgedeckt.

Diese Befestigungsart gilt für Rosetten mit Ø 85 mm und Sockelplatten.

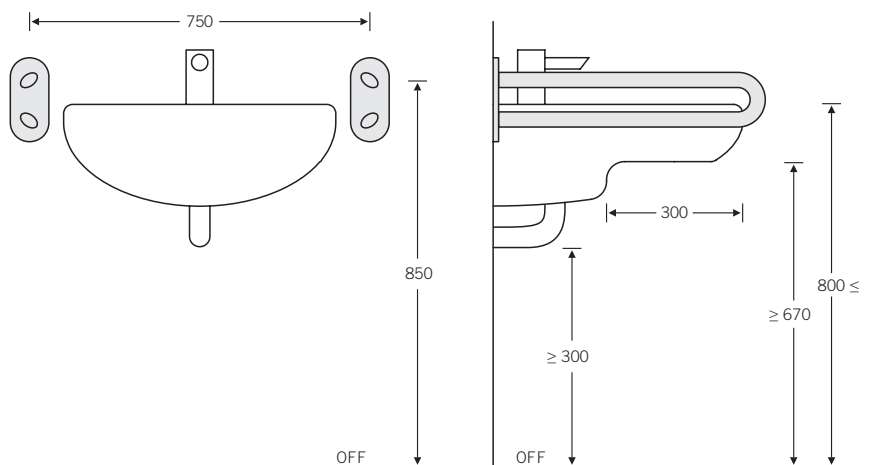
Planungshinweise ErgoSystem®


WC-Bereich



	DIN 18 040/1	DIN 18 040/2 	DIN 18 040/2
Montagehöhe inklusive Sitz	460 – 480 mm	460 – 480 mm	individuell
WC-Tiefe (Abstand Vorderkante zur Wand)	≥ 700 mm	700 mm	600 mm
Seitliche Bewegungsfläche	beidseitig ≥ 900 mm	an der Zugangsseite mind. 900 mm	individuell
Bewegungsfläche vor dem WC	1500 mm tief 1500 mm breit	1500 mm tief 1500 mm breit	1200 mm tief 1200 mm breit
Seitlicher Abstand vom WC zur Wand	≥ 900 mm	≥ 300 mm	≥ 200 mm
Klappgriffe	beidseitig in 280 mm über Sitzhöhe WC	beidseitig in 280 mm über Sitzhöhe WC	individuell
· Griffabstand	650 – 700 mm	650 – 700 mm	individuell
· Integrierte Spülung	links und rechts	links und rechts	individuell
· Integrierter Papierhalter	links und rechts	links und rechts	individuell
· Rückenstütze	550 mm hinter der Vorderkante des WC	550 mm hinter der Vorderkante des WC	individuell
Für die Planung von Bad- und WC-Bereichen in barrierefreien Objekten bzw. Wohnungen sind folgende Normen zu beachten:	DIN 18 040 Teil 1 dient der Planung, Ausführung und Einrichtung von öffentlich zugänglichen Gebäuden oder Gebäudeteilen bzw. Außenanlagen, also allen baulichen Anlagen außer reinen Wohngebäuden. Diese Norm gilt nicht für Schulen, Kindergärten und Krankenhäuser – hier ist die jeweilige Landesbauordnung verbindlich. Für Arbeitsstätten wiederum gilt die Arbeitsstättenrichtlinie.	DIN 18 040 Teil 2 gilt für die Planung, Ausführung und Einrichtung von rollstuhlgerechten , neuen Miet- und Genossenschaftswohnungen und entsprechenden Wohnanlagen.	DIN 18 040 Teil 2 gilt für die Planung, Ausführung und Einrichtung von barrierefreien, neuen Miet- und Genossenschaftswohnungen und entsprechenden Wohnanlagen.

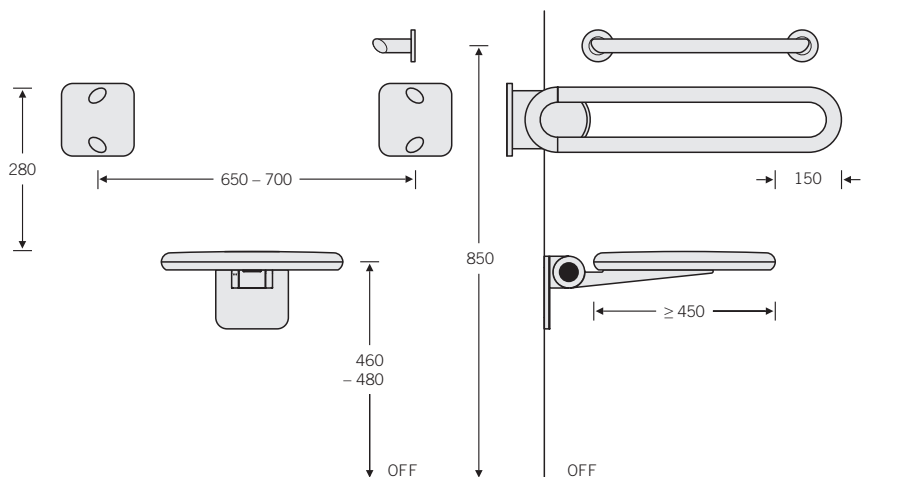
Planungshinweise ErgoSystem® Waschtisch-Bereich




	DIN 18 040/1	DIN 18 040/2 	DIN 18 040/2
Montagehöhe Oberkante Waschtisch	≤ 800 mm	≤ 800 mm	≤ 850 mm
Bewegungsfläche vor dem Waschtisch	1500 mm tief 1500 mm breit	1500 mm tief 1500 mm breit	1200 mm tief 1200 mm breit
Unterfahrbarkeit	≥ 550 mm	550 mm	550 mm
Kniefreiheit in der Tiefe	≥ 300 mm	300 mm	300 mm
Untersitzbarkeit	≥ 670 mm in der Höhe	≥ 670 mm in der Höhe	≥ 670 mm in der Höhe
Berührungslose Einhebelarmaturen mit Verbrühschutz	erforderlich	empfohlen	empfohlen
Einhand-Seifenspender, Papierhandtuchspender, Abfallbehälter bzw. Handtrockner	Anordnung im Bereich des Waschtisches	individuell	individuell
Flachaufputz- oder Unterputzsiphon	erforderlich	erforderlich	erforderlich
Im Sitzen und Stehen einsehbarer Spiegel	Über dem Waschtisch ist ein mindestens 1000 mm hoher Spiegel anzubringen	Über dem Waschtisch ist ein mindestens 1000 mm hoher Spiegel anzubringen	individuell

Planungshinweise ErgoSystem®

Dusch-Bereich



	DIN 18 040/1	DIN 18 040/2 	DIN 18 040/2
Bodenbündig (stufenlos begeh-/befahrbar)	1500 mm tief 1500 mm breit	1500 mm tief 1500 mm breit	1200 mm tief 1200 mm breit
Nachträgliches Aufstellen einer Badewanne	im öffentlichen Bereich nicht vorgegeben	mit einem Lifter zu unterfahren	muss möglich sein
Klappsitz	Montagehöhe 460 – 480 mm, alternativ Duschsitz 82 8243	Montagehöhe 460 – 480 mm, muss nachrüstbar sein	individuell
Klappgriffe	beidseitig in 280 mm über Sitzhöhe Klappsitz	muss nachrüstbar sein	
Haltegriff	Montagehöhe 850 mm	individuell	individuell
Armaturen	Montagehöhe 850 – 1050 mm seitlich, im Sitzen erreichbar	Montagehöhe 850 – 1050 mm seitlich, im Sitzen erreichbar	individuell
Berührungslose Einhebelarmaturen mit Verbrühschutz	erforderlich	empfohlen	empfohlen
Für die Planung von Bad- und WC-Bereichen in barrierefreien Objekten bzw. Wohnungen sind folgende Normen zu beachten:	DIN 18 040 Teil 1 dient der Planung, Ausführung und Einrichtung von öffentlich zugänglichen Gebäuden oder Gebäudeteilen bzw. Außenanlagen, also allen baulichen Anlagen außer reinen Wohngebäuden. Diese Norm gilt nicht für Schulen, Kindergärten und Krankenhäuser – hier ist die jeweilige Landesbauordnung verbindlich. Für Arbeitsstätten wiederum gilt die Arbeitsstättenrichtlinie.	DIN 18 040 Teil 2 gilt für die Planung, Ausführung und Einrichtung von rollstuhlgerechten , neuen Miet- und Genossenschaftswohnungen und entsprechenden Wohnanlagen.	DIN 18 040 Teil 2 gilt für die Planung, Ausführung und Einrichtung von barrierefreien, neuen Miet- und Genossenschaftswohnungen und entsprechenden Wohnanlagen.





Haus Pliscia, Enneberg | Südtirol

PEDEVILLA ARCHITECTS, Bruneck
www.pedevilla.info

Griffprogramm FSB 1159, s. Seite 222 ff.
(Design: Laurids und Manfred Ortner)

Aluminium eloxiert schwarz (C 35)

www.fsb.de/haus_pliscia

706 Stabil- und Wechselstifte
712 Vollstifte
712 Befestigungsmaterial RT
713 Vierkantstifte RT

7a

Übersicht

05 0102
Seite 710



05 0103
Seite 707



05 0107 | 05 0177
Seite 708



05 0108
Seite 709



05 0115 | 05 0116
Seite 707



05 0125
Seite 711



05 0172 | 05 0173
Seite 712



05 0183 | 05 0188
Seite 712



05 0303
Seite 714



05 0309
Seite 714



05 0313
Seite 714



05 0315
Seite 714



05 0316
Seite 714



05 0319 | 05 0320
Seite 715



05 0325
Seite 715



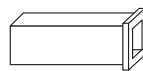
05 0402 | 05 0406
Seite 709



03 0410
Seite 715



05 0425
Seite 712



03 0440
Seite 715



03 0441
Seite 715



03 0442
Seite 710



05 0525
Seite 713

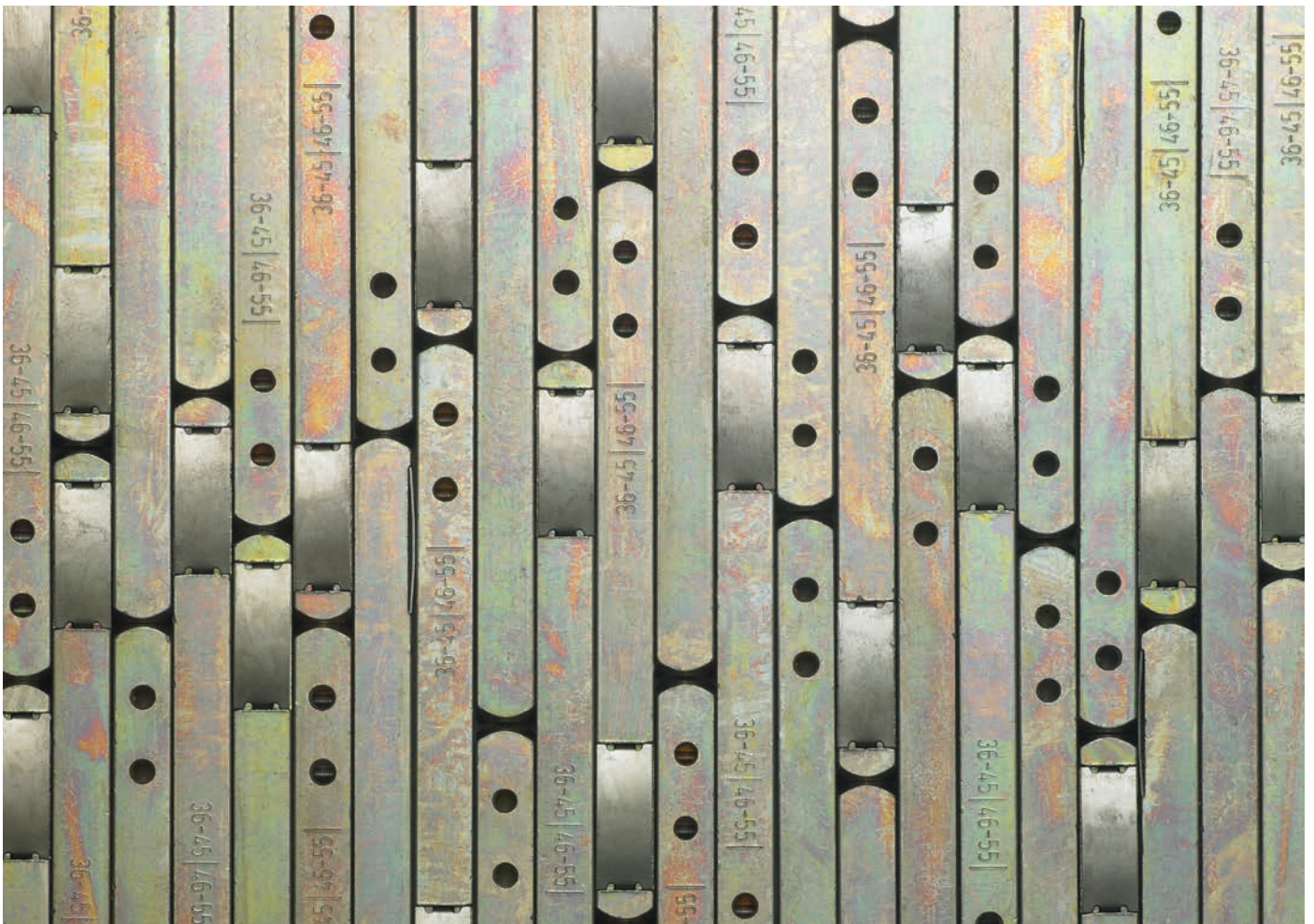


05 0526
Seite 712



05 0526
Seite 713





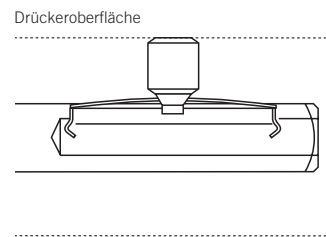
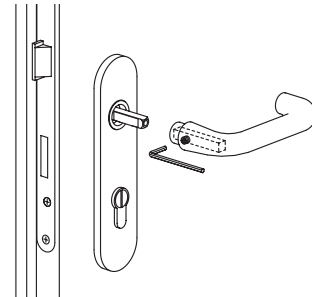
Der FSB-Stabilstift. Er mag ein Schattendasein führen, für uns jedoch ist er das Tüpfelchen auf dem i, was konsequente Objektbeschlagtechnik betrifft. FSB ist einer der wenigen Hersteller, bei dem noch beide Garniturenhälften auf dem Vierkantstift formschlüssig festgesetzt werden. Auf der Stiftteilseite bereits ab Werk, auf der Lochteilseite im Zuge der Montage. So ist gewährleistet, dass die auftretenden Kräfte effektiv in die Tür abgeleitet werden und nicht allein der Drückergarnitur – im Wortsinne – „zur Last“ fallen. Wir sind von diesem Prinzip so überzeugt, dass wir es seit über 30 Jahren praktizieren und auf etliche andere Stiftvarianten adaptiert haben.

7a

FSB-Stabilstift



Kennzeichnend für den FSB-Stabilstift ist sein federnd gelagerter Toleranzausgleich, der beim Anschlag von einem Gewindestift mit Lochstempel durchstoßen wird.

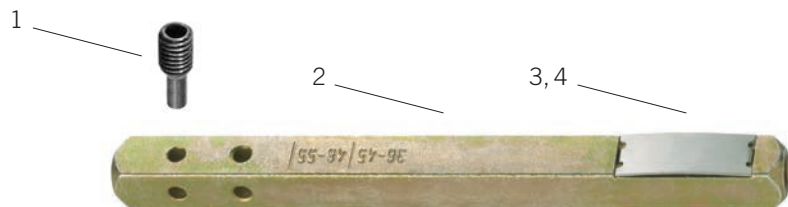


Die FSB-Lagerware wird für folgende Türstärken vorgefertigt (Standardlagerung):

- Bei 8 mm FSB-Stabilstift 36 bis 45 mm
- Bei 10 mm FSB-Stabilstift 66 bis 75 mm

Auf diese Lagerware sind die Schraubblängen der Zubehörteile abgestimmt. Für andere Tür- bzw. Stiftstärken können Garnituren maßgenau verstiftet und mit dem passenden Zubehör ausgerüstet werden.

1. Edelstahl-Gewindestift mit Lochstempel zum Durchstoßen der Klemmankerfeder
2. Vierkant-Vollmaterial
3. Aufnahme für Klemmankerfeder
4. Unter federnder Vorspannung stehende Klemmankerfeder



Anschlagenweisung:

Bei der Montage sind Tür- oder Knopfdrückerstiftteil durch die Schlossnuss zu führen, Türdrückerlochteil bzw. Knopfdrückerlochteil auf den Stift zu stecken und dann beide Teile passgenau aufeinander zu schieben. Anschließend ist die Schraube im Hals des Türdrücker- bzw. Knopfdrückerlochteils (Gewindestift mit Lochstempel) kräftig gegen den sich

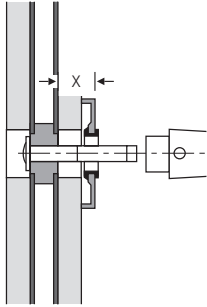
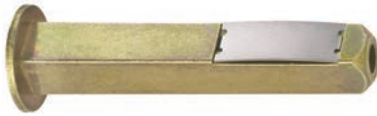
aufbauenden Widerstand anzuziehen. Der Lochstempel muss die Klemmankerfeder durchbohren.

Äußeres Anzeichen für korrekt angeschlagene Garnituren: Die Oberseite des Gewindestifts (Inbus) sitzt bündig zur Oberfläche des Drückershalbes.

Nach dem Anschlag ist die Stiftverbindung durch mehrfache Betätigung (Drücken und Ziehen) auf korrekten und spielfreien Sitz zu überprüfen.

Stabil-Wechselstifte

05 0103

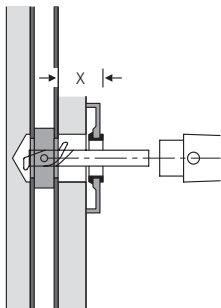


FSB-Stabil-Wechselstifte
für durchbohrte Türen

Maß X

05 0103 00808	8 × 55 mm	15 – 24 mm
05 0103 00812	8 × 65 mm	25 – 34 mm
05 0103 00816	8 × 75 mm	35 – 44 mm
05 0103 00908	9 × 55 mm	15 – 24 mm
05 0103 00912	9 × 65 mm	25 – 34 mm
05 0103 00916	9 × 75 mm	35 – 44 mm
05 0103 01008	10 × 55 mm	15 – 24 mm
05 0103 01012	10 × 65 mm	25 – 34 mm
05 0103 01016	10 × 75 mm	35 – 44 mm

05 0115
05 0116



FSB-Wechselstifte
für einseitig durchbohrte Türen, nicht geeignet für
Schlösser mit Klemmnuss

Maß X

05 0115 00810	8 × 60 mm	20 – 24 mm
05 0115 00812	8 × 65 mm	25 – 29 mm
05 0115 00814	8 × 70 mm	30 – 34 mm
05 0115 00816	8 × 75 mm	35 – 39 mm
05 0115 00818	8 × 80 mm	40 – 44 mm
05 0115 00910	9 × 60 mm	20 – 24 mm
05 0115 00912	9 × 65 mm	25 – 29 mm
05 0115 00914	9 × 70 mm	30 – 34 mm
05 0115 00916	9 × 75 mm	35 – 39 mm
05 0115 00918	9 × 80 mm	40 – 44 mm
05 0115 01010	10 × 60 mm	20 – 24 mm
05 0115 01012	10 × 65 mm	25 – 29 mm
05 0115 01014	10 × 70 mm	30 – 34 mm
05 0115 01016	10 × 75 mm	35 – 39 mm
05 0115 01018	10 × 80 mm	40 – 44 mm
05 0115 01022	10 × 90 mm	50 – 54 mm
05 0115 01026	10 × 100 mm	60 – 64 mm
05 0116 01012	8/10 × 65 mm	25 – 29 mm*
05 0116 01014	8/10 × 70 mm	30 – 34 mm*
05 0116 01016	8/10 × 75 mm	35 – 39 mm*
05 0116 01018	8/10 × 80 mm	40 – 44 mm*

* abgesetzt, 8 mm Drückerloch / 10 mm Schlossnuss

Stabil-Wechselstifte

05 0177

05 0107



FSB-Stabil-Wechselstifte
mit Rolle (M12-Gewinde), für drehbare Lagerung im
Knopfhals, Schlüsselweite 13 mm

Türstärke

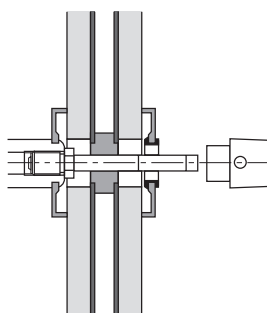
05 0177 00820	8 × 85 mm	36 – 45 mm
05 0177 00824	8 × 95 mm	46 – 55 mm
05 0177 00828	8 × 105 mm	56 – 65 mm
05 0177 00832	8 × 115 mm	66 – 75 mm
05 0177 00836	8 × 125 mm	76 – 85 mm
05 0177 00840	8 × 135 mm	86 – 95 mm
05 0177 00844	8 × 145 mm	96 – 105 mm

05 0177 00920	9 × 85 mm	36 – 45 mm
05 0177 00924	9 × 95 mm	46 – 55 mm
05 0177 00928	9 × 105 mm	56 – 65 mm
05 0177 00932	9 × 115 mm	66 – 75 mm
05 0177 00936	9 × 125 mm	76 – 85 mm
05 0177 00940	9 × 135 mm	86 – 95 mm
05 0177 00944	9 × 145 mm	96 – 105 mm

05 0177 01020	10 × 85 mm	36 – 45 mm
05 0177 01024	10 × 95 mm	46 – 55 mm
05 0177 01028	10 × 105 mm	56 – 65 mm
05 0177 01032	10 × 115 mm	66 – 75 mm
05 0177 01036	10 × 125 mm	76 – 85 mm
05 0177 01040	10 × 135 mm	86 – 95 mm
05 0177 01044	10 × 145 mm	96 – 105 mm

05 0107 01020	8/10 × 85 mm	36 – 45 mm*
05 0107 01024	8/10 × 95 mm	46 – 55 mm*
05 0107 01028	8/10 × 105 mm	56 – 65 mm*
05 0107 01032	8/10 × 115 mm	66 – 75 mm*
05 0107 01036	8/10 × 125 mm	76 – 85 mm*
05 0107 01040	8/10 × 135 mm	86 – 95 mm*
05 0107 01044	8/10 × 145 mm	96 – 105 mm*

* abgesetzt, 8 mm Drückerloch / 10 mm Schlossnuss



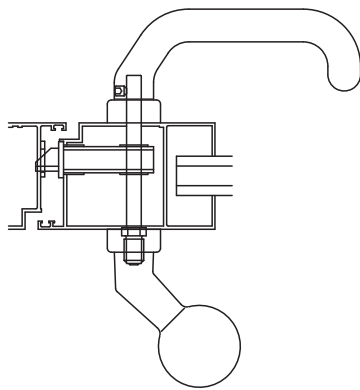
Die Maßangaben für die Türstärke bei der Auswahl der hier gezeigten Stifte mit Rolle gehen von einer Schild- bzw. Rosettendicke von 7 mm aus. Bei Schutzbeschlägen liefert FSB sowohl die hier gezeigten Stifte als auch die zugehörigen Schrauben werkseitig vorgerichtet für das gewünschte Türstärkenmaß.

fsb.de/stifte

Wechselstifte und Zubehör

05 0108

FSB-Wechselstifte für Rahmendrücker mit Rolle (M12-Gewinde), für drehbare Lagerung im Knopfhals, Schlüsselweite 13 mm



Türstärke, symmetrischer Knopf	Türstärke, verkröpfter Knopf
--------------------------------	------------------------------

05 0108 00920	9 × 85 mm	35 – 39 mm
05 0108 00922	9 × 90 mm	40 – 44 mm
05 0108 00924	9 × 95 mm	45 – 49 mm
05 0108 00926	9 × 100 mm	50 – 54 mm
05 0108 00928	9 × 105 mm	55 – 59 mm
05 0108 00930	9 × 110 mm	60 – 64 mm
05 0108 00932	9 × 115 mm	65 – 69 mm
05 0108 00934	9 × 120 mm	70 – 74 mm
05 0108 00936	9 × 125 mm	75 – 79 mm
05 0108 00938	9 × 130 mm	80 – 84 mm
05 0108 00940	9 × 135 mm	85 – 89 mm

Bitte fordern Sie für weiterführende Informationen zum Einsatz vom FSB-Beschlägen an Notausgangsverschlüssen nach DIN EN 179 den entsprechenden FSB-Sonderprospekt an.

05 0402

Gewindestift mit Lochstempel

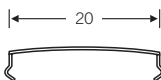


05 0402 00601	M6 × 8,0 mm
05 0402 00602	M6 × 9,0 mm
05 0402 00603	M6 × 10,5 mm
05 0402 00604	M6 × 11,5 mm

05 0406

Klemmankerfeder

05 0406 02008 20 mm



fsb.de/stifte

7a

Stabilstifte

03 0442

03 0442 00050

FSB-Stabil-Blindstift
8 × 75 mm, für Türstärke 36 bis 45 mm



05 0102

FSB-Stabilstift
zur Verstiftung eines Türdrücker- bzw. Knopfdrücker-
paares aus zwei Lochteilen



Türstärke

05 0102 00826	8 × 100 mm	36 – 55 mm
05 0102 00834	8 × 120 mm	56 – 75 mm
05 0102 00842	8 × 140 mm	76 – 95 mm

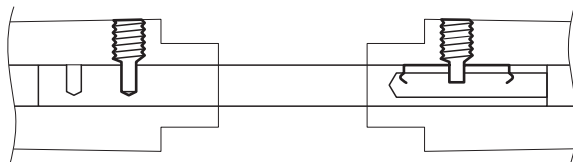
05 0102 00926	9 × 100 mm	36 – 55 mm
05 0102 00934	9 × 120 mm	56 – 75 mm
05 0102 00942	9 × 140 mm	76 – 95 mm

05 0102 01026	10 × 100 mm	36 – 55 mm
05 0102 01034	10 × 120 mm	56 – 75 mm
05 0102 01042	10 × 140 mm	76 – 95 mm

05 0404 Gewindestift M6 × 12 mm mit Zapfen

Drückerlochteil mit
Gewindestift 05 0404

Drückerlochteil mit
Gewindestift 05 0402



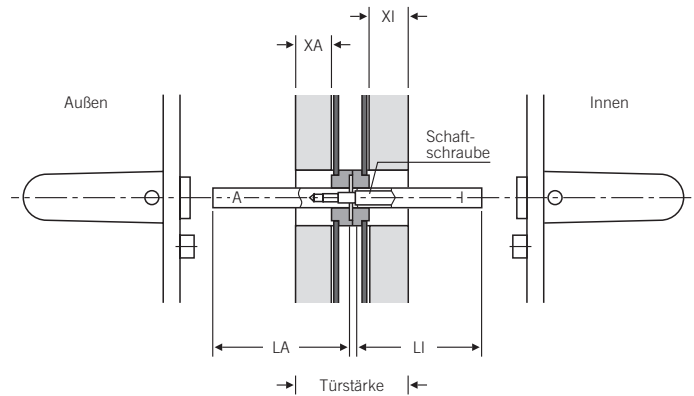
Gewindestift gehört zum Lieferumfang. Artikel-Nr. nur für Ersatzlieferung erforderlich.

Soll aus zwei Lochteilen eine Garnitur gefertigt werden, so ist unter Einsatz des FSB-Stabil-Stiftes 05 0102 und des dazugehörigen speziellen FSB-Gewindestiftes 05 0404 aus einem der Lochteile zunächst ein Stifteil zu fertigen. Dieses Stifteil darf nur dann eingesetzt werden, wenn die Spitze des Gewindestiftes voll in die Bohrung des Stiftes eingetaucht ist und die Oberseite des Gewindestiftes (Inbus) bündig zur Oberfläche des Drückerhalbes sitzt. Der weitere Anschlag folgt den Regeln des FSB-Stabilstiftes (s. Seite 706). Die Maßangaben für die Türstärke bei Auswahl der FSB-Stabilstifte gehen von einer Schild- bzw. Rosettendicke von 7 mm aus.

fsb.de/stifte

05 0125

FSB-Spezialstift nach DIN 18 273
für Schlösser mit geteilter Nuss



Für Schlösser mit geteilter Nuss steht ein geprüfter und nach DIN 18 273 zugelassener FSB-Spezialstift (Vierkant 9 mm) mit der Bestellnummer 05 0125 zur Verfügung, mit dem – bei einem mittig sitzenden Schloss – Türstärken von 34 bis 101 mm überbrückt werden können.

Bei Bestellung sind folgende Angaben erforderlich:

- Türstärke
- Maße XA und XI
- Bestellnummer der eingesetzten FSB-Garnitur zur Ermittlung der richtigen Stiftlänge

Bitte fordern Sie für weiterführende Informationen zum Einsatz vom FSB-Beschlägen an Notausgangsverschlüssen nach DIN EN 179 den entsprechenden FSB-Sonderprospekt an.

Beim Einsatz des FSB-Spezialstiftes für Schlösser mit geteilter Nuss ist neben den bauaufsichtsrechtlichen Bestimmungen zu beachten, dass Panikbeschläge (Schloss, Zylinder, Stift, Griffe usw.) für den Notfall konzipiert und nicht an Türen mit Dauerfunktion eingesetzt werden dürfen.

Zudem gilt laut DIN 18 273, dass das freie Zusammenstellen von Feuerschutzgarnituren aus Bauteilen eines Herstellers oder das Mischen von Brand- und Rauchschutzgarnituren verschiedener Hersteller nicht zulässig ist.

FSB verweist insoweit auf die entsprechenden Empfehlungen und Aussagen der Schlossindustrie. Die bauaufsichtliche Zulassung des FSB-Spezialstiftes 05 0125 für Schlösser mit geteilter Nuss gilt in Verbindung mit zertifizierten FSB-Beschlägen.

Montageanleitung

1. Von der Außenseite der Tür den mit A gekennzeichneten Teil des Stiftes bis zur Kupplungsscheibe in die Schlossnuss stecken.
2. Anschließend von der Innenseite den mit I gekennzeichneten anderen Teil des Stiftes ebenfalls bis zur Kupplungsscheibe in die Schlossnuss stecken und beide Teile mit der Schaftschraube durch die Schlossnuss-Kupplungsscheibe miteinander verschrauben.
3. Nun die festdrehbar gelagerten Türdrücker mit Schildern bzw. Rosetten auf die Stifte stecken.
4. Schilder und Rosetten sind anschließend spielfrei in der Türoberfläche zu befestigen, da schon ein geringes Verrutschen bei der Betätigung der Türdrücker zu einem Bruch der Verbindungsstelle zwischen den beiden Stifthälften führen kann.
5. Abschließend die Ringschneidschrauben der beiden Türdrücker fest auf den Stift aufdrehen. Die Schraubköpfe müssen bündig zur Drückeroberfläche liegen.

7a

Vollstifte

Befestigungsmaterial

□-Vollstifte 8 mm



05 0172 00810	8 × 60 mm
05 0172 00814	8 × 70 mm
05 0172 00818	8 × 80 mm
05 0172 00822	8 × 90 mm
05 0172 00826	8 × 100 mm
05 0172 00830	8 × 110 mm
05 0172 00834	8 × 120 mm
05 0172 00838	8 × 130 mm
05 0172 00842	8 × 140 mm
05 0172 00846	8 × 150 mm
05 0172 00850	8 × 160 mm

□-Vollstifte 9 mm

05 0173 01910	9 × 60 mm
05 0173 01914	9 × 70 mm
05 0173 01918	9 × 80 mm
05 0173 01926	9 × 100 mm
05 0173 01930	9 × 110 mm
05 0173 01934	9 × 120 mm
05 0173 01938	9 × 130 mm
05 0173 01942	9 × 140 mm
05 0173 01946	9 × 150 mm
05 0173 01950	9 × 160 mm

Diese Vierkantstifte dürfen nur in Verbindung mit geprüften FSB-FS-Rahmentürdrückern verwendet werden.

Einseitig abgesetzte Vollstifte



← X → | ← 35 → |

05 0188 00910	9/8 × 60 mm
05 0188 00916	9/8 × 75 mm
05 0188 00934	9/8 × 120 mm

05 0189 01010	10/8 × 60 mm
05 0189 01016	10/8 × 75 mm
05 0189 01018	10/8 × 80 mm
05 0189 01026	10/8 × 100 mm
05 0189 01030	10/8 × 110 mm



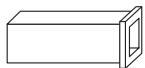
← 35 → | ← 35 → |

Beidseitig abgesetzte Vollstifte

05 0183 00926	8/9/8 × 100 mm
05 0183 00934	8/9/8 × 120 mm

05 0184 01026	8/10/8 × 100 mm
05 0184 01030	8/10/8 × 110 mm
05 0184 01034	8/10/8 × 120 mm
05 0184 01038	8/10/8 × 130 mm
05 0184 01042	8/10/8 × 140 mm

05 0425



Verstärkungshülse zum Ausgleich Türdrückerstift/Schlossnuss

05 0425 00809	8 auf 9,0 mm
05 0425 00810	8 auf 10,0 mm
05 0425 00910	9 auf 10,0 mm
05 0425 00885	8 auf 8,5 mm

05 0526



Befestigungsset für Rahmentürbeschläge zur Durchverschraubung an SSF-Rohrrahmenschlössern (Serien 01 und 02)

Zugehöriger Stift:
05 0525 018.. (□ 8 mm) bzw.
05 0525 019.. (□ 9 mm)
s. Seite 713

Zubehörbeutel	Schraubenlänge	Türstärke
05 0526 01045	50 mm	45 – 49 mm
05 0526 01050	55 mm	50 – 54 mm
05 0526 01055	60 mm	55 – 59 mm
05 0526 01060	65 mm	60 – 64 mm
05 0526 01065	70 mm	65 – 69 mm
05 0526 01070	75 mm	70 – 74 mm
05 0526 01075	80 mm	75 – 79 mm
05 0526 01080	85 mm	80 – 84 mm
05 0526 01085	90 mm	85 – 89 mm
05 0526 01090	95 mm	90 – 94 mm
05 0526 01095	100 mm	95 – 99 mm
05 0526 01000	105 mm	100 – 104 mm

fsb.de/stifte
fsb.de/befestigungsmaterial

RT-Vierkantstifte

05 0525

Vierkantstifte
zur Verstiftung von Rahmentürbeschlägen



05 0525 028(9)..

8(9) mm RT-Spezialstifte
passend zur Verstiftung von zwei
verkröpften Rahmentürdrückern mittels
Gewindestiften mit Lochstempel
(s. Seite 407 ff.)

Zubehörbeutel	Stiftlänge	Türstärke
05 0525 02804	96 mm	35 – 44 mm
05 0525 02805	106 mm	45 – 54 mm
05 0525 02806	116 mm	55 – 64 mm
05 0525 02807	126 mm	65 – 74 mm
05 0525 02808	136 mm	75 – 84 mm
05 0525 02809	146 mm	85 – 94 mm
05 0525 02810	156 mm	95 – 104 mm
05 0525 02904	93 mm	35 – 44 mm
05 0525 02905	103 mm	45 – 54 mm
05 0525 02906	113 mm	55 – 64 mm
05 0525 02907	123 mm	65 – 74 mm
05 0525 02908	133 mm	75 – 84 mm
05 0525 02909	143 mm	85 – 94 mm
05 0525 02910	153 mm	95 – 104 mm

8(9) mm RT-Stabilstift
passend zur Verstiftung von
Rahmentürdrückern entsprechend
der Wittgensteinlösung
(s. Seiten 402 ff. und 407)

Zubehörbeutel	Stiftlänge	Türstärke
05 0525 018(9)04	98 mm	35 – 44 mm
05 0525 018(9)05	108 mm	45 – 54 mm
05 0525 018(9)06	118 mm	55 – 64 mm
05 0525 018(9)07	128 mm	65 – 74 mm
05 0525 018(9)08	138 mm	75 – 84 mm
05 0525 018(9)09	148 mm	85 – 94 mm
05 0525 018(9)10	158 mm	95 – 104 mm

7a

05 0526

Befestigungsmaterial
für Rahmentürbeschläge

Schrauben M5 × 25 mm
und Einnietmuttern



fsb.de/stifte
fsb.de/befestigungsmaterial

Befestigungsmaterial

05 0303

Liko-Senkschraube
mit Kreuzschlitz

05 0303 00515 M5 × 15 mm
05 0303 00535 M5 × 35 mm



05 0308

Senkkopfschrauben
mit Kreuzschlitz, zur gegenseitigen Be-
festigung von Türknöpfen 23 08.. 00006
auf runder (17 1731 019) und eckiger
(17 1703 019) Rosette

Türstärke

05 0308 00545	M5 × 45 mm	37 – 46 mm
05 0308 00555	M5 × 55 mm	47 – 56 mm
05 0308 00565	M5 × 65 mm	57 – 66 mm
05 0308 00575	M5 × 75 mm	67 – 76 mm
05 0308 00585	M5 × 85 mm	77 – 86 mm
05 0308 00595	M5 × 95 mm	87 – 96 mm
05 0308 00501	M5 × 105 mm	97 – 106 mm

05 0309

Hülsenschrauben
mit M4-Gewinde

Schrauben- Nutzungs- Türstärke
länge länge



05 0309 00435	35 mm	39 – 44 mm	25 – 30 mm
05 0309 00440	40 mm	44 – 49 mm	30 – 35 mm
05 0309 00445	45 mm	49 – 54 mm	35 – 40 mm
05 0309 00450	50 mm	54 – 59 mm	40 – 45 mm
05 0309 00455	55 mm	59 – 64 mm	45 – 50 mm
05 0309 00460	60 mm	64 – 69 mm	50 – 55 mm
05 0309 00465	65 mm	69 – 74 mm	55 – 60 mm
05 0309 00470	70 mm	74 – 79 mm	60 – 65 mm
05 0309 00475	75 mm	79 – 84 mm	65 – 70 mm
05 0309 00480	80 mm	84 – 89 mm	70 – 75 mm

05 0313

Gewindestifte



05 0313 00670 M6 × 70 mm
05 0313 00680 M6 × 80 mm
05 0313 00690 M6 × 90 mm
05 0313 00600 M6 × 100 mm

05 0313 00840 M8 × 40 mm
05 0313 00850 M8 × 55 mm
05 0313 00860 M8 × 60 mm
05 0313 00870 M8 × 70 mm
05 0313 00880 M8 × 80 mm
05 0313 00800 M8 × 100 mm

05 0315

Senk-Blechschaube
mit Kreuzschlitz



2,9 × 16 mm
3,9 × 16 mm
4,2 × 19 mm

05 0316

Holzgewindeschrauben

05 0316 00640

05 0316 00840



Ausführung M6:
Gesamtlänge 40 mm
Länge M6-Gewinde 10 mm

Ausführung M8:
Gesamtlänge 40 mm
Länge M8-Gewinde 15 mm

fsb.de/befestigungsmaterial

Befestigungsmaterial

05 0319 



Hutmuttern

Aluminium
05 0319 00600 M6
05 0319 00800 M8


Edelstahl
05 0319 00800 M8

05 0320 



Hutmuttern

Aluminium
Edelstahl
05 0320 00800 M8

05 0325 



Blindmutter
mit Ansatz 12 mm

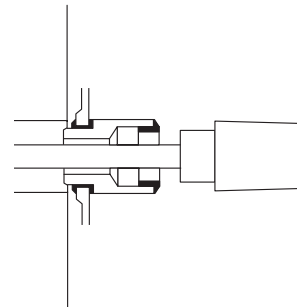
Aluminium
05 0325 00600 M6
05 0325 00800 M8

03 0410



FSB-Steckschlüssel
für Wechselstifte mit Rolle


03 0440 

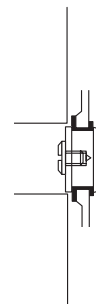


Türdrücker-Abstandrosette
zum Vergrößern des Ab-
standes zwischen Tür und
Türdrücker

Aluminium
03 0440 020 20 mm
03 0440 025 25 mm
03 0440 030 30 mm

Edelstahl
03 0440 020 20 mm

03 0441 



Drückerloch-Verdeck
zur Abdeckung des
Drückerloches in Kurz-
und Langschildern

Aluminium



Für flächenbündige Garnituren (AGL®, Seite 270) und Rosetten (17 1736/1737, rund, Seite 271 bzw. 17 1733/1734, eckig, Seite 272) bieten wir eigens entwickelte und präzise auf diese Beschlaglösungen abgestimmte Frässhablonen. Gedrehte bzw. gefräste Kantenradien an den Rosetten garantieren in Kombination mit unseren Frässhablonen passgenauen Sitz. Auf diese Weise ist exklusives Türendesign auch ohne CNC-Ausstattung einfach machbar.

Anschlagtechnik

Einfach präzise

Voraussetzung für eine einwandfreie Funktion von FSB-Türdrückergarnituren ist ein sachgerechter Anschlag.

Grundsätzlich liefert FSB bei allen Bestellungen Anreißschablonen aus Papier mit. Sollten diese Anreißschablonen aus Versehen einmal nicht beiliegen, so wird um eine sofortige Nachbestellung gebeten. Die Bestellnummern werden auf den Fußleisten der nachfolgenden Seiten aufgeführt.

Für professionelle Anschläger stellt FSB Metallschablonen zur Verfügung, deren Bestellnummern auf den nachfolgenden Seiten angegeben werden.

Bei der Betätigung von Türdrückergarnituren treten nicht unerhebliche Kräfte auf. Dies gilt vor allem für Beschläge an vielbegangenen Türen. Nur sorgfältig ange-rissene, verbohrte und angeschlagene Garnituren gewährleisten auf Dauer eine störungsfreie Benutzung.

FSB ist in den vergangenen Jahren jeder Reklamation sehr sorgfältig nachgegangen. Dabei stellte sich oft heraus, dass meist ein mangelhafter Anschlag Grund für die Reklamation war.

Hauptquellen waren:

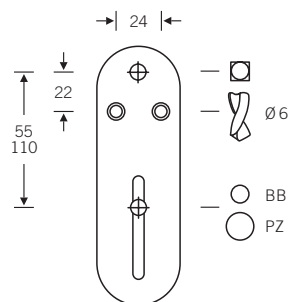
- Stütznocken an Rosetten und Schildern waren abgetrennt worden. Die Verschraubung konnte daher nicht ab-rutschsicher vorgenommen werden. Die Beschläge rutschten bei der Betä-tigung auf den Türflächen hin und her.
- Beschläge waren für eine falsche Tür-stärke bestellt und dann ohne Rück-sicht auf Verluste trotzdem angeschlagen worden. Die Verbindungsstifte waren entweder zu lang: Türdrücker konnten hin- und herrutschen, oder zu kurz: die Befestigung erfolgte im äußersten Be-reich und führte zum Stiftbruch.
- Beim Zusammenführen von Türdrücker-garnituren war der Gewindestift mit Loch-stempel im Türdrückerhals nicht sorg-fältig genug angezogen worden. Das zu-gehörige Halblech in Form der Klemm-ankerfeder wurde nicht durchstoßen. Der Türdrücker konnte auf dem Stift hin- und herrutschen.
- Verbohrungen waren ohne Schablone freihändig erfolgt. In einem bloßen Schätzverfahren waren Bohrstellen ange-rissen und zu groß ausgebohrt worden. Schilder und Rosetten bewegten sich in den zu großen Befestigungslöchern.
- FSB-Beschläge wurden mit Stiften, Schrauben, Schildern und Rosetten von Wettbewerbern kombiniert.
- Stifte an Fenstergriffen wurden selbst-ständig gekürzt. Dadurch fallen u. U. Späne in die Kugelrastung, was zu einem Defekt führt.

FSB macht darauf aufmerksam, dass eine Gewährleistung für FSB-Produkte – das gilt sicherlich auch für alle Wettbewerber – nur übernommen werden kann, wenn die Beschläge sach- und fachgerecht an-geschlagen worden sind.

Außerdem weisen wir nachdrücklich auf die wachsende Sensibilität der Öffentlich-keit in Bezug auf Produkthaftung hin. Nicht ordnungsgemäß angeschlagene Tür- und Fensterbeschläge samt deren Zube-hör bergen große Risiken für eine potenti-elle Produkthaftung. FSB vertraut auf das große handwerkliche Erfahrungswissen und Können seiner Kundschaft und deren Abnehmer. Unsere gemeinsamen Kunden haben einen Anspruch auf ordnungsge-mäß angeschlagene und funktionstüchtige Beschläge.

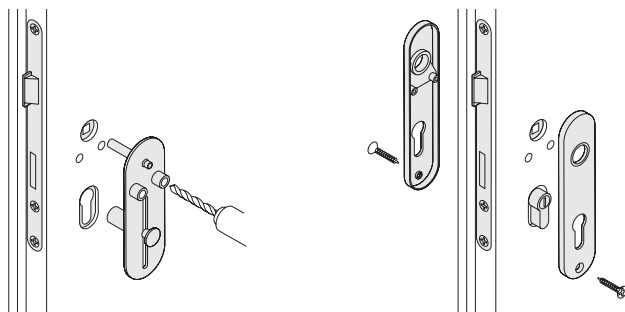
Anschlaghilfen für Kurzschilder mit sichtbarer Verschraubung

03 0453



Anschlagschablone für
FSB-Standard-Kurzschilder, ausgerüstet
mit Stütznocken und einer sichtbaren
Verschraubungsmöglichkeit.

Variabel verwendbar für
BB/PZ/WC 55 – 78 mm



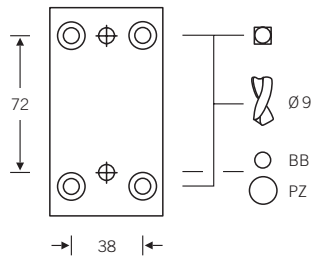
Papierschablone

78 8429 00252
für FSB-Kurzschilder mit Stütznocken
Standard-Garnituren und Bad-Garnituren

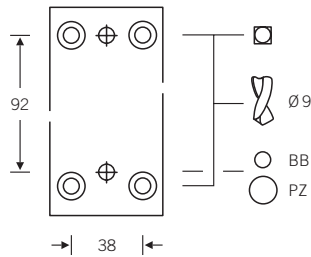
fsb.de/030453

Anschlaghilfen für FSB-Rosettengarnituren

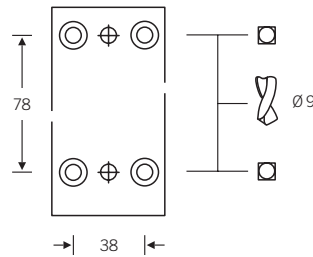
03 0455



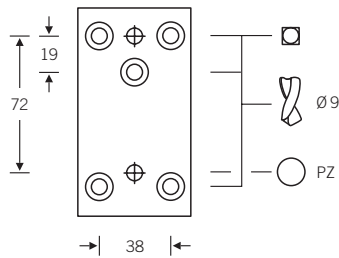
03 0455 00000
BB und PZ 72 mm



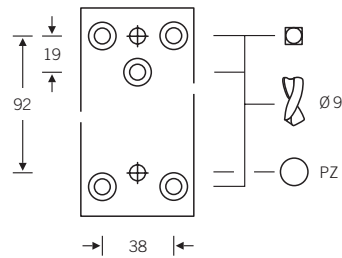
03 0455 00012
BB und PZ 92 mm



03 0455 05608
WC 78 mm



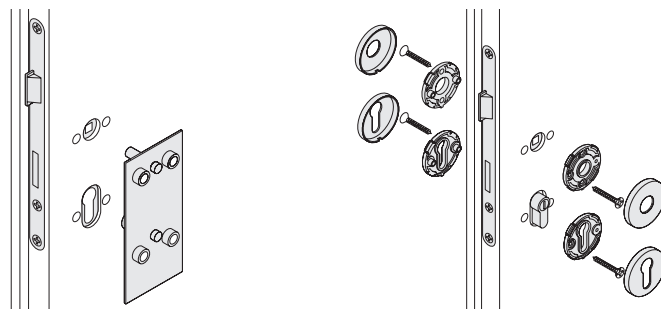
03 0455 01000
EZK, PZ 72 mm



03 0455 01012
EZK, PZ 92 mm

Anschlagsschablonen für
alle FSB-Rosetten, die für unsichtbare
Verschraubung vorgerichtet sind:

- FSB-Drücker- und Schlüsselrosetten
für Standardlagerung, Objektlagerung
AGL®- und AGL®-Feuerschutzbeschläge
- FSB-Schutzrosetten
- FSB isis® Beschläge



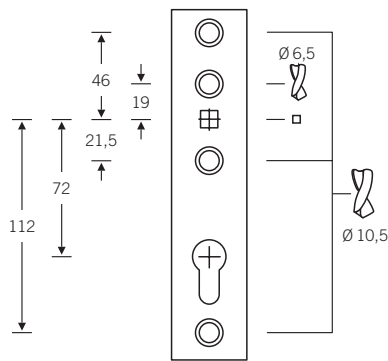
Papierschablonen

78 8429 00250
für FSB-Rosetten Standard-Garnituren
und Objekt-Garnituren AGL® + AGL® FS

78 8429 00251
für FSB-Badrosetten Standard-Garnituren

Anschlaghilfen für Stangenbeschläge mit unsichtbarer Verschraubung

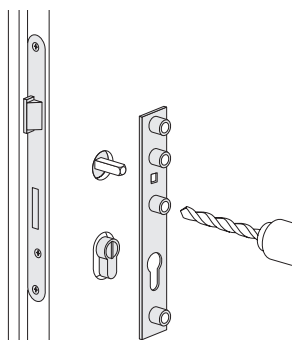
03 0457



Anschlagsschablonen für
FSB-Stangenbeschläge

77 7970 00110
77 7970 00200

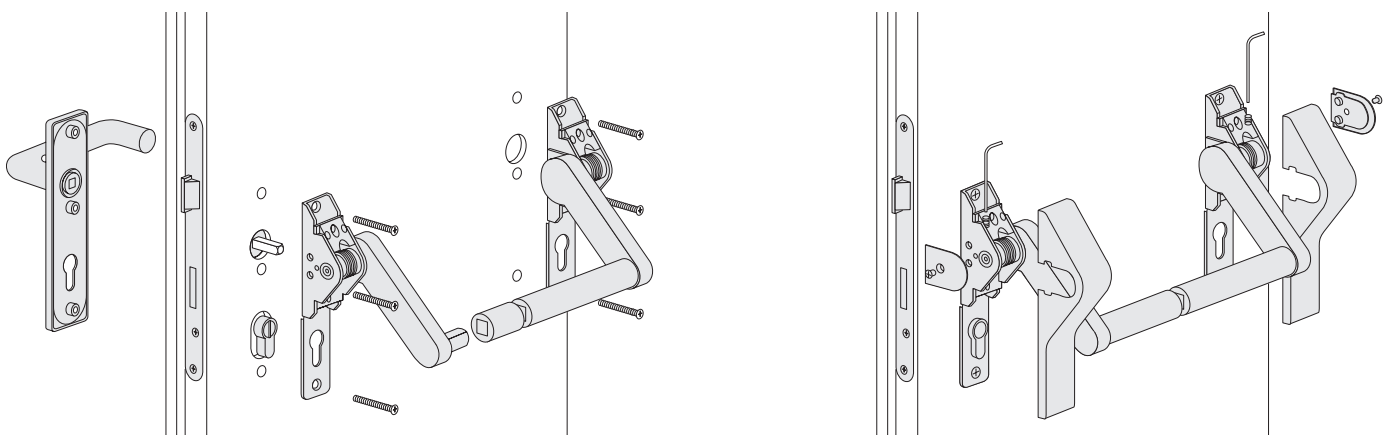
77 7980 0..10
77 7980 0..00



Den FSB-Spezialstift 03 0125 ins Schloss einsetzen und den Zylinder montieren. Bohrschablone über Stift und Zylinder schieben und Bohrungen durch die Bohrbuchsen vornehmen. Den Vorgang auf der Türbandseite wiederholen. Anschließend die Länge der Stange und die Länge des Verstärkungsprofils ermitteln: diese ergeben sich aus dem Maß der Türbreite abzüglich 2 mal Dornmaß, abzüglich 68 mm. Nach dem Ablängen der Stangen bei Edelstahlrohren die Kunststoff-Endstücke in

das Rohr einfügen. Die Montage des Panikbeschlages und das Zusammenfügen mit dem Gegenbeschlag ist denkbar einfach und in der dem Beschlag beiliegenden Montageanleitung beschrieben. Nach Einstellen der Anschlagbegrenzung (nur 77 7970) und Montage der Abdeck-Kappen die Funktion des Beschlages überprüfen.

78 8430 00085
Anschlagsanweisung für Stangenbeschläge
77 7970



fsb.de/030457

Universal-Schablone

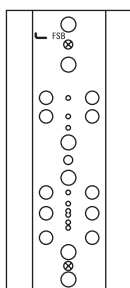
03 0460



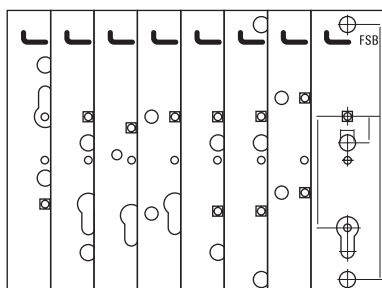
In Ergänzung zum breiten Angebot von Spezialschablonen hat FSB eine Universal-Schablone entwickelt, die fast alle vorkommenden Bohrbilder enthält. Diese Universal-Schablone sollte zur Standardausrüstung eines jeden professionellen Anschlägers gehören.

Inhalt:

- 1 Metallschablone
- 2 Bohrbildschablonen
- 3 Führungsstifte
- 4 Rändelschraube
- 5 Bohrer
- 6 Adapter für größere Türstärken ab ca. 60 mm, je nach Schlosslage



1



2



3



4



5



6

Gebrauchsanleitung:

1. Gewünschtes Bohrbild anhand der Pa-piervorlagen aussuchen.
2. Ausgesuchtes Bohrbild von oben in die Führung der Metallschablone stecken.
3. Bohrbild verrutschsicher mit Rändel-schraube festsetzen.
4. Führungsstifte für Schlossnuss (7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm) und Schlüssel-führung (Buntbart, PZ, Riegel) entspre-chend den jeweiligen Schlossmaßen auswählen und von hinten so in die

Metallschablone schrauben, dass die Führungsstifte von vorne im Bohrbild sichtbar werden.

5. Nunmehr nach Anschlag der vormon-tierten Universal-Schablone im Tür-schloss das vorgesehene freie Bohrbild beidseitig ausführen.
6. Nach dem Entfernen der Schablone Montage der FSB-Garnituren entspre-chend Anschlagenweisung durchfüh-ren.

fsb.de/030460

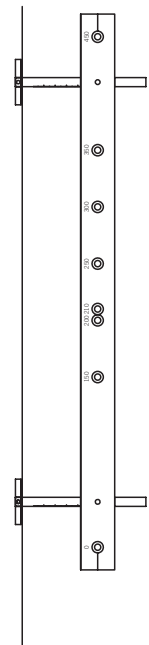
Türgriffschablone

03 0461



Die Türgriffschablone 03 0461 wurde zum exakten Bohren von Türgriffbefestigungen entwickelt. So berücksichtigt die Türgriffschablone von FSB sowohl unterschiedliche Achsmaße, als auch individuelle Dornmaße. Sie verfügt über gehärtete Bohrbuchsen und skalierte Seitenanschläge und besteht aus hochwertigem Aluminium. Die integrierten Filzauflagen verhindern ein Beschädigen der Türoberflächen.

Befestigungs-Lochabstände
150 mm, 200 mm, 210 mm, 250 mm,
300 mm, 350 mm und 450 mm



fsb.de/030461

Frässhablone für runde flächenbündige Rosetten

03 0462



Entfernungen AT, CH, BeNeLux

Einsatzbeschreibung: Das Zentrierstück in die Bohrungen der Holzfrässhablone einlegen und die Baugruppe zum Türblatt führen. Dabei die beiden Führungsstifte des Zentrierstücks in die Drückernuss und das Profilzylinder- bzw. Schlüsselloch stecken und die Frässhablone parallel zum Türblatt ausrichten. Anschließend die Frässhablone auf Basis der sich ergebenden Positionierung mit Spannzwingen an der Tür befestigen und über die Bohrbochsen des Zentrierstücks die entsprechenden Bohrungen zur Befestigung der Rosetten bzw. Beschläge einbringen. Anschließend das Zentrierstück entfernen und die Ausfräsungen einbringen:

03 0462 00001
(PZ 88 mm, PZ/BB 90 mm, WC/R/7/90 mm – Ö-Norm)

03 0462 00002
(PZ 70 + 85 mm, WC/R/7/70 mm)

03 0462 00003
(PZ + WC 78 mm + CH-RZ 74/78/94)

für flächenbündige Objekt-Garnituren (FSB 72 und 76/79) ab Türstärken 45 mm, Tiefe 7 mm, Ø 55,6 mm und für flächenbündige Rosetten (FSB 17 1736/17 1737), Türstärken von 38 – 44 mm, Tiefe 3 mm, Ø 55,6 mm. Fräser Ø 20 mm, Anlaufring Ø 30 mm. Vorgang auf der Gegenseite wiederholen.

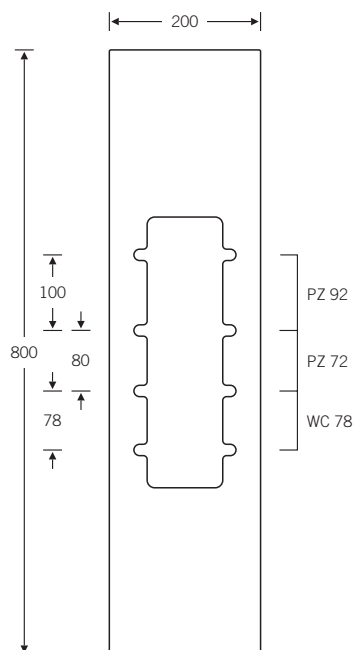
03 0462 00010
für flächenbündige Schutzrosetten
FSB 73 7396: außen Ø 60,8 mm, Tiefe 12,5 mm (Fräser Ø 20 mm, Anlaufring Ø 30 mm), innen: Ø 55,8 mm, Tiefe 7 mm (Fräser Ø 20 mm, Anlaufring Ø 35 mm).

03 0462 00020
für Einlassmuscheln 42 4250 – 42 4254

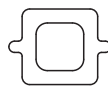
Frässhablone

für runde und eckige
flächenbündige Rosetten

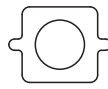
03 0462



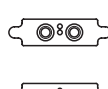
03 0462 00030
(PZ 72 + 92 mm, WC/R/8/78 mm)



für runde flächenbündige Rosetten
FSB 17 1736/17 1737, Türstärken von
38 – 44 mm, Tiefe 3 mm, Ø 55,6 mm



für eckige flächenbündige Rosetten
FSB 17 1733 / 17 1734, Türstärken von
38 – 44 mm, Tiefe 3 mm, 55,6 x 55,6 mm



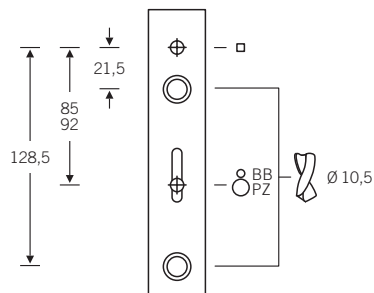
für flächenbündige Objekt-Garnituren
(runde Rosetten) FSB 72 und 76/79, ab
Türstärke 45 mm, Tiefe 7 mm, Ø 55,6 mm



Ergänzende Informationen:
fsb.de/flaechenbuendig

Anschlaghilfen für Kurzschilder mit unsichtbarer Verschraubung

03 0469

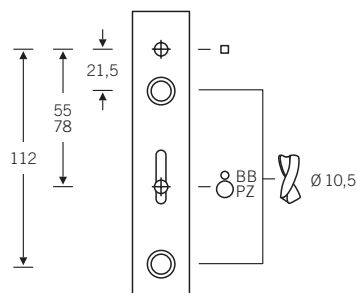


Anschlagsschablone für
FSB-Kurzschilder 14 1452 und 14 1453

- mit unsichtbarer Verschraubung
- FSB-Garnituren in Feuerschutzausführung
- FSB-Garnituren mit AGL®-Ausgleichslager

Variabel verwendbar für
BB/PZ/WC 85 – 92 mm

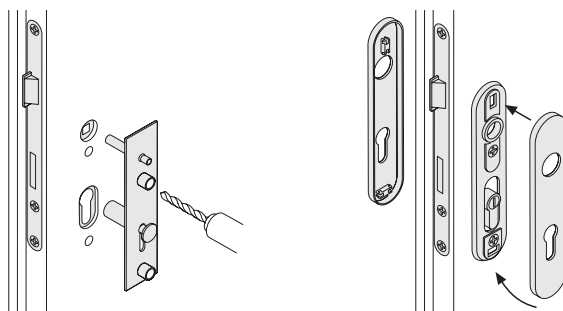
03 0477



Anschlagsschablone für
FSB-Kurzschilder 14 1450 und 14 1451

- mit unsichtbarer Verschraubung
- FSB-Garnituren in Feuerschutzausführung
- FSB-Garnituren mit AGL®-Ausgleichslager

Variabel verwendbar für
BB/PZ/WC 55 – 78 mm



Papierschablonen

78 8429 00253
für FSB-Kurzschilder 14 1450 und
14 1451 Standard-Garnituren und Objekt-
Garnituren AGL® + FS

78 8429 00261
für FSB-Kurzschilder 14 1452 und
14 1453 Standard-Garnituren und Objekt-
Garnituren AGL® + FS

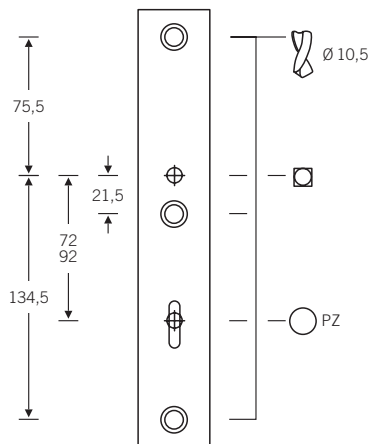
fsb.de/030469
fsb.de/030477

7b

Anschlaghilfen

für Lang- und Breitschilder mit unsichtbarer Befestigung

03 0476

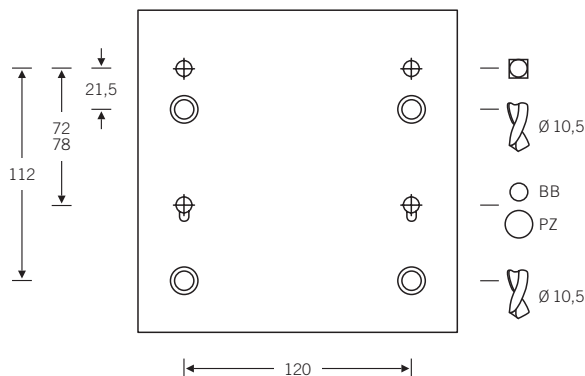


Anschlagschablone für

- FSB-Langschilder mit unsichtbarer Verschraubung
- FSB-Langschild-Garnituren in Feuer-
schutzausführung oder mit Ausgleichs-
lager
- FSB-Schutzbeschlag für Rahmentür-
schlösser
FSB 73 7330 und 73 7331
FSB 73 7530 und 73 7531
- FSB-Schmalrahmen-Garnituren in Lang-
schildausführung
FSB 06 7816 und 06 7820

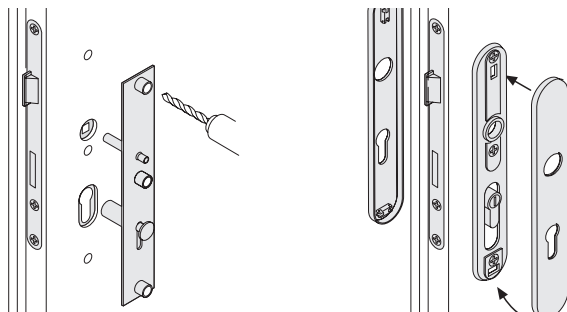
Variabel verwendbar für
BB/PZ/WC 72 – 92 mm

03 0478



Anschlagschablone für

- FSB-Breitschilder mit unsichtbarer
Verschraubung
FSB 14 1488 003
- FSB-Breitschild-Garnituren mit Aus-
gleichslager AGL®
FSB 72 BB/PZ/WC 72 – 78 mm
- FSB-Breitschild-Garnituren in Feuer-
schutzausführung
FSB 76 PZ 72 mm



Papierschablonen

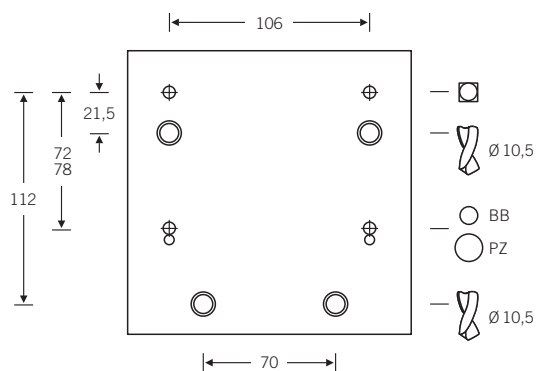
78 8429 00209
für FSB-Breitschilder m. Unterkonstruktion

für FSB-Langschilder m. Unterkonstruktion:
78 8429 00254
Standard- und Objekt-Grt. AGL®, AGL® FS
78 8429 00255
Bad-/WC-Garnituren (Standard)

fsb.de/030476
fsb.de/030478

Anschlaghilfe für Rundschild PS1 mit unsichtbarer Befestigung

03 0473



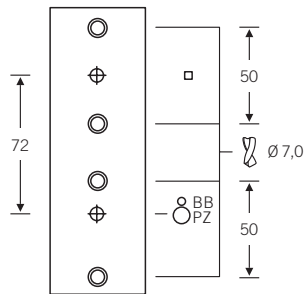
Anschlagshablone für

- FSB-Rundschild mit unsichtbarer Verschraubung, Design Philippe Starck
FSB 14 1491 003 (Rundschild)
- FSB 19 1991 0.. (Knopf-Rundschild)

Variabel verwendbar für
BB/PZ/WC 72 – 78 mm

Anschlaghilfen für Rahmentürrosetten mit Einnietmuttern

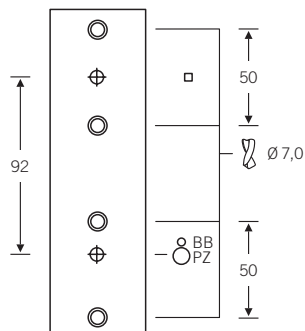
03 0481



Anschlagsschablone für
ovale FSB-Rosetten mit Einnietmuttern
und bei Verwendung des FSB-Befesti-
gungszubehörs 03 0526

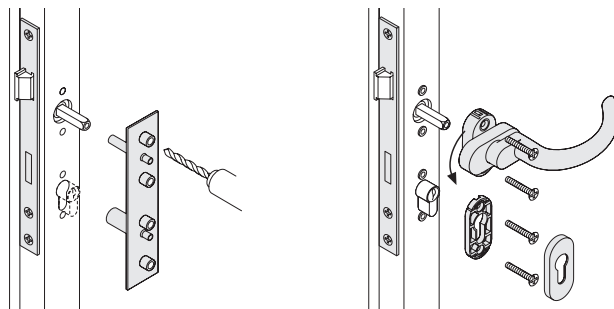
PZ 72 mm

03 0482



Anschlagsschablone für
ovale FSB-Rosetten mit Einnietmuttern
und bei Verwendung des FSB-Befesti-
gungszubehörs 03 0526

PZ 92 mm



Papierschablone

78 8429 00258
für FSB-Rahmentürdrücker auf ovaler
Rosette mit Einnietmuttern

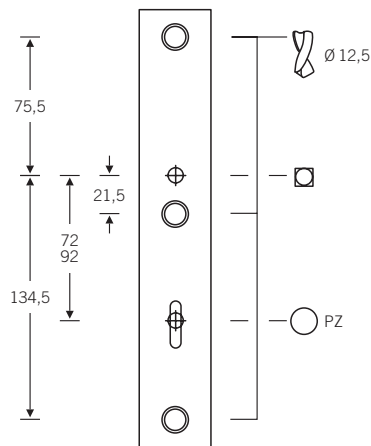
fsb.de/030481
fsb.de/030482

Anschlaghilfen für Design + Sicherheit

03 0487

Anschlagsschablone für
FSB-Schutzgarnitur Langschildausführung

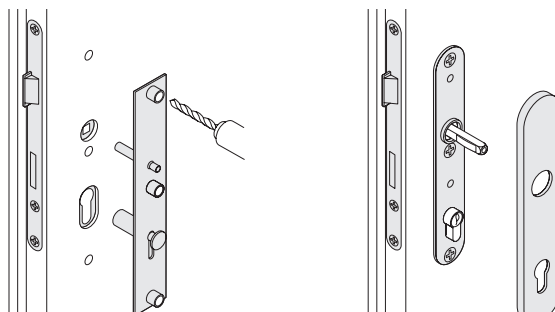
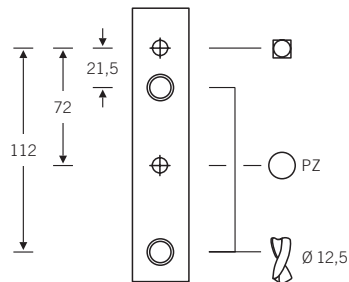
variabel verwendbar für
PZ 72 – 92 mm



03 0488

Anschlagsschablone für
FSB-Schutzgarnitur Kurzschildausführung

PZ 72 mm



Papierschablone

78 8429 00211 – 78 8429 00216
(je nach Ausführung) für FSB-Schutz-
garnitur

fsb.de/030487
fsb.de/030488

7b



Alles im grünen B...
www.fsb.de/ISO14...

AGL®
Das Maß
an der Tür

NEU: isis M100
Zutrittsmanagement kompakt + effektiv

ereich
025

2a

er Dinge



Der FSB-Messestand auf der fensterbau frontale 2012. Die vollständig „grüne“ Zertifizierung des FSB-Liefersortiments nach ISO 14 025 / DGNB e.V. gab das Leitthema vor: Nachhaltigkeit. Das zugehörige Motiv aus der aktuellen FSB-Werbekampagne – „der Baum“ – wurde vor Ort komplett aus FSB-Produkten an der Innenwand des Messestandes installiert (u. a. mit mehr als 600 Türknöpfen im Design von Philippe Starck und fast 250 Türklinken aus der Hand von Altmeister Hartmut Weise). Nach der Messe wurden alle Beschläge sorgsam demon- tiert und zurück nach Brakel geschafft, wo sie seitdem unser Schulungszentrum – ebenfalls als „Baum“ – zieren. Nachhaltig eben ...

737 Vertrieb + Außendienst
738 Richtungshinweise
740 AGB
742 Verkaufshilfen
744 DIN-Normen
745 Brakel? Brakel!

8a



Sie haben es vielleicht schon bemerkt: Wir verwenden nicht nur eine gewisse Sorgfalt auf die Erstellung unserer Kataloge und Broschüren. Auch unsere Messeaktivitäten sind ein wichtiger Bestandteil der Vertriebsarbeit und der Unternehmenskommunikation. Unerheblich, ob es sich hierbei um die Architektur-Messe BAU in München handelt, oder Messen, auf denen wir unser barrierefreies ErgoSystem® oder isis® Zutrittsmanagement präsentieren: Sie sind in jedem Falle eingeladen, uns zu besuchen und persönlich kennenzulernen. Wo und wann wir FSBler außerhalb Brakels rund um den Globus anzutreffen sind, erfahren Sie hier: www.fsb.de/aktuell

Ansprechpartner und Digitaler Katalog

fsb.de/kontakt und fsb.de/digitalerkatalog

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

Digitaler Katalog Plus

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

Aktuelle und bevorzugte Informationen

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

Maßgeschneidert und auf den Punkt

Sie erhalten nur die Informationen, die Sie wirklich interessieren.

Immer up-to-date

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

Druckfrisch auf den Tisch

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

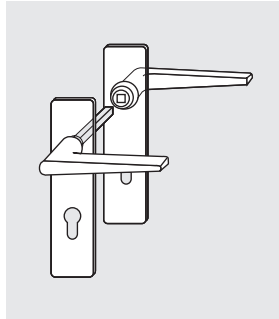
Bleiben Sie bei der Registrierung so anonym, wie Sie wollen: Nennen Sie uns Ihren Namen, Ihre Branche und Ihre E-Mail-Adresse. Weitere Angaben sind freiwillig und helfen uns dabei, Informationen individuell für Sie zusammenzustellen. Ihre Daten werden von uns selbstverständlich nicht an Dritte weitergereicht.



Richtungshinweise

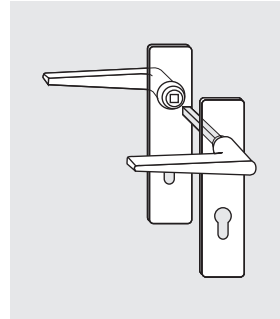
Drückergarnitur
für DIN links
nach innen
öffnende Türen

Stiftteil rechts
Lochteil links



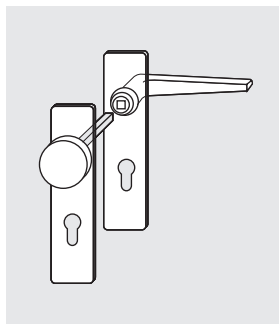
Drückergarnitur
für DIN rechts
nach innen
öffnende Türen

Stiftteil links
Lochteil rechts



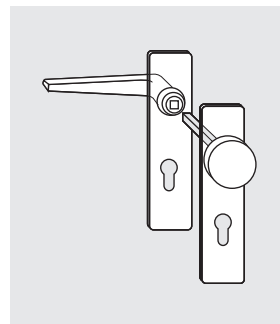
Wechselgarnitur
für DIN links
nach innen
öffnende Türen

Lochteil links



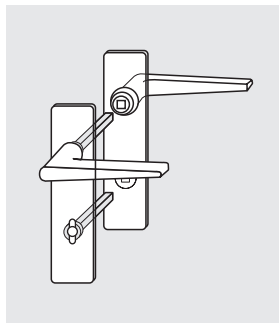
Wechselgarnitur
für DIN rechts
nach innen
öffnende Türen

Lochteil rechts



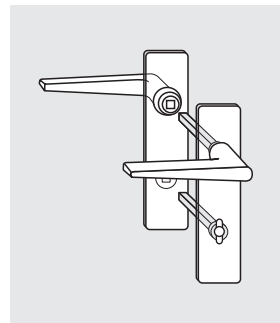
Bad- und WC-Garnitur
für DIN links
nach innen
öffnende Türen

Stiftteil rechts/WC-Aus-
schnitt
Lochteil links/Riegelolive

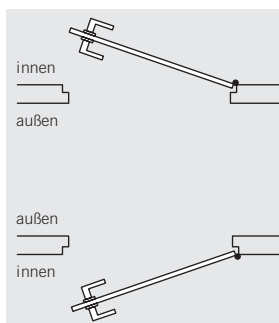


Bad- und WC-Garnitur
für DIN rechts
nach innen
öffnende Türen

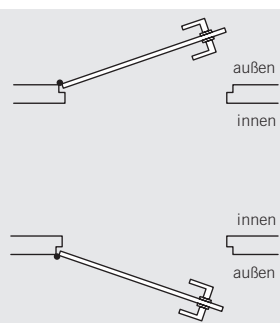
Stiftteil links/WC-Aus-
schnitt
Lochteil rechts/Riegelolive



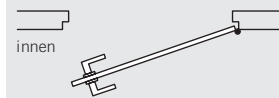
DIN links,
nach innen öffnend*



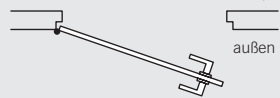
DIN rechts,
nach außen öffnend*



DIN rechts,
nach innen öffnend*



DIN links,
nach außen öffnend*



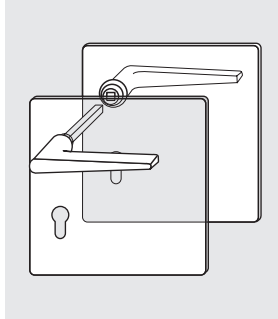
Türen können rechts oder links angeschlagen sein. Die Richtung wird von der Bandseite bzw. Öffnungsfläche bestimmt. Bei der Bestellung von Wechselgarnituren – oder auch,

wenn bei Drückergarnituren gewünscht wird, dass das Stiftteil außen sitzen soll – müssen die Bezeichnungen „DIN links/rechts“ und „innen/außen öffnend“ spezifisch angegeben werden.

* bei isis M/T Elektronik-seite stets außen

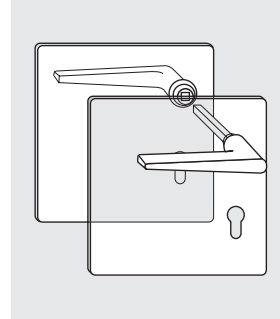
Drückergarnitur
für DIN links
nach innen
öffnende Türen

Stiftteil rechts
Lochteil links



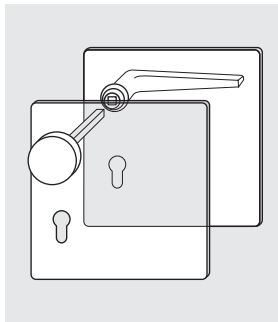
Drückergarnitur
für DIN rechts
nach innen
öffnende Türen

Stiftteil links
Lochteil rechts



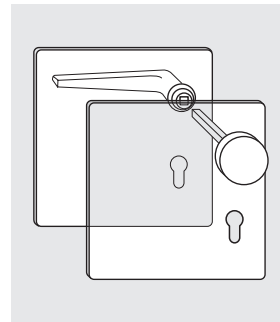
Wechselgarnitur
für DIN links
nach innen
öffnende Türen

Lochteil links



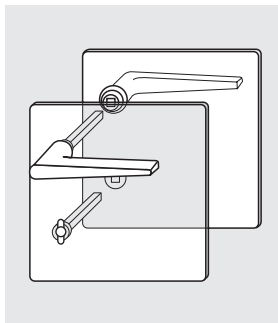
Wechselgarnitur
für DIN rechts
nach innen
öffnende Türen

Lochteil rechts



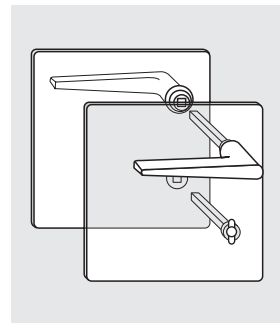
Bad- und WC-Garnitur
für DIN links
nach innen
öffnende Türen

Stiftteil rechts/WC-Aus-
schnitt
Lochteil links/Riegelolive

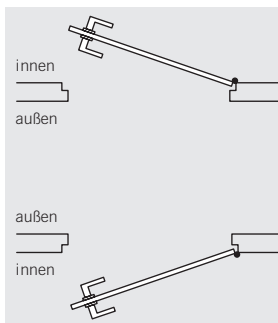


Bad- und WC-Garnitur
für DIN rechts
nach innen
öffnende Türen

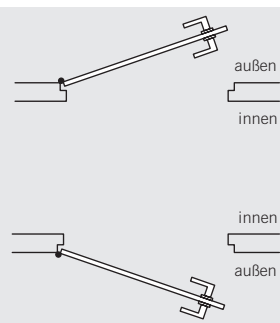
Stiftteil links/WC-Aus-
schnitt
Lochteil rechts/Riegelolive



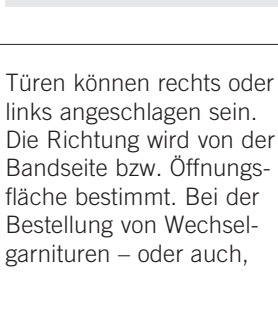
DIN links,
nach innen öffnend*



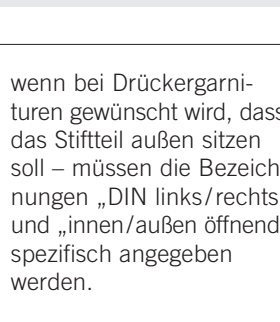
DIN rechts,
nach außen öffnend*



DIN rechts,
nach innen öffnend*



DIN links,
nach außen öffnend*



Türen können rechts oder links angeschlagen sein. Die Richtung wird von der Bandseite bzw. Öffnungsfläche bestimmt. Bei der Bestellung von Wechselgarnituren – oder auch,

wenn bei Drückergarnituren gewünscht wird, dass das Stiftteil außen sitzen soll – müssen die Bezeichnungen „DIN links/rechts“ und „innen/außen öffnend“ spezifisch angegeben werden.

* bei isis M/T Elektronikseite stets außen

Nach dem Produkthaftungsgesetz haftet FSB für Schäden, die durch fehlerhafte FSB-Produkte entstanden sind.

Voraussetzung ist allerdings, dass bei der Auswahl, der Montage und dem Gebrauch alle im FSB-Handbuch zu den jeweiligen Produkten aufgezeigten Vorschriften beachtet worden sind.

Außerdem weisen wir darauf hin, dass die gesetzlich vorgesehene Produkthaftung und die subjektiven Erwartungen eines Anwenders auseinanderklaffen können. Türdrücker und Fenstergriffe sind nämlich nichts anderes als Werkzeuge zum Öffnen und Schließen von Türen und Fenstern. Zwangsläufig unterliegen diese Werkzeuge auch den Gesetzen des Gebrauchs und des Verschleißes.

Trotz des Einsatzes bester Materialien, einer Fertigungsorganisation nach ISO 9001, der Validierung nach dem EU-Öko-Audit sowie ISO 14 025 und der Zertifizierung nach ISO 14 001 können Produktionsfehler auftreten, für deren Beseitigung wir geradestehen.

Nachstehend fassen wir die wichtigsten Definitionen und Vorschriften zusammen.

1.0 Produkt-Definitionen

1.1 Türdrücker + Zubehör

Türdrücker und deren Zubehör dienen dem Öffnen und Schließen von Türen. Sie sind hierbei nur ein Teilelement im Zusammenspiel von Türrahmen, Türband, Türblatt, Schloss und Zylinder. Alle genannten Elemente müssen aufeinander abgestimmt sein. Das Öffnen und Schließen mit einem Türdrücker setzt z. B. voraus, dass zuvor das Schloss entriegelt worden ist. Nur in ganz bestimmten Sonderfällen – wie bei Paniktüren – lösen Sonderbeschläge die Entriegelungsfunktion bei Betätigung des Türdrückers oder Stangenbeschlages aus.

1.2 Türgriffe aus Rundmaterial

Das Gleiche gilt für Türgriffe aus Rundmaterial. Auch bei ihnen müssen Türrahmen, Türbänder, Türblatt und sonstige Schließelemente wie Türschließer aufeinander abgestimmt sein. Besonders wichtig ist die Einhaltung des werkseitig vorgeschlagenen Sicherheitsabstandes zwischen Türkante und Griffbefestigung.

1.3 Fenstergriffe + Zubehör

Auch Fenstergriffe sind nur ein Teilelement am Fenster. In der Regel bestimmt das jeweilige Fensterverschlussystem, welcher Griff zu wählen ist.

2.0 Fehlgebrauch

Es kommt relativ oft vor, dass Türdrücker, Türgriffe, Fenstergriffe nicht bestimmungsgemäß benutzt werden, dadurch früher oder später Schaden nehmen und dann nicht mehr die vom Hersteller definierten Produkteigenschaften besitzen.

Typische Fehler sind:

- Türdrücker werden als Halte- und Ziehgriffe benutzt, so z. B. bei Türen, die am Ende einer steilen Treppe liegen.
- Türen werden von Kindern als Karussell-Ersatz benutzt, wobei die Türdrücker als Halteelemente dienen.
- Türdrücker und Türgriffe werden als Ersatz für fehlende Wandpuffer benutzt.
- Türdrücker und Türgriffe werden als Aufhängevorrichtung für schwere Lasten missbraucht.
- Türdrücker werden zusammen mit Panikschlössern entgegen der Empfehlung der Schloss- und Beschlägeindustrie im Dauergebrauch statt nur im Notfall eingesetzt und benutzt.

3.0 Produktleistungen

Die Produktleistungen sind nur in sehr beschränktem Maße durch Normen festgelegt worden. Die meisten Produktleistungen haben sich in jahrzehntelanger Erfahrung herausgebildet und sind Allgemeingut der Baubeschlagsbranche geworden. FSB hält sich an diese allgemeinen Regeln. Für besondere Produktleistungen gelten die nachstehend genannten Normen.

DIN 18 255

Diese Norm enthält allgemeine Eckwerte für Türbeschläge und deren Zubehör.

DIN 18 273

Diese Norm enthält Sonderregeln für Feuer- und Rauchschutztüren.

DIN 18 257

Diese Norm enthält Mindestsicherheitsanforderungen an Schutzbeschläge.

FSB-Produkte werden fortlaufend weiterentwickelt, die Produktion laufend durch die FSB-Qualitätssicherung überwacht. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

4.0 Produktwartung

Die meisten FSB-Produkte sind „Arbeitsmittel“ zum Öffnen und Schließen von Türen und Fenstern. Zwangsläufig unterliegen sie, je nach dem gewählten Material und dem jeweiligen Einsatzort, früher oder später den Gesetzen des Verschleißes. Für die verschiedenen Materialien gelten folgende Erfahrungen:

4.1 Aluminium

Der Werkstoff Aluminium hat sich seit Jahrzehnten im täglichen Einsatz bewährt. Eine harte Eloxalschicht schützt das darunterliegende Material. Kratzspuren auf der Aluminiumoberfläche beeinträchtigen in keinem Fall die Funktionstüchtigkeit der Beschläge. Diese Gebrauchsspuren sind ein typisches Zeichen für den Alterungsprozess.

4.2 Edelstahl rostfrei

Der Werkstoff Edelstahl gilt im Volksmund als unverwüstlich. Doch können auch bei Edelstahl rostfrei Kratzspuren und gelegentliche Rostflecken auftreten. Bei letzterem handelt es sich um sogenannten „Flugrost“, der mit normalen Putzmitteln entfernt werden kann.

4.3 Messing

Mehrfach wurde im FSB-Handbuch auf den Charakter des Werkstoffes Messing hingewiesen. Während Aluminium mehr oder weniger ein reiner Werkstoff ist, haben wir es bei Messing mit einer typischen Legierung zu tun, deren Elemente zur Korrosion neigen. Wir möchten deshalb hier nochmals ausdrücklich darauf hinweisen, dass nur unlackierte Messingteile durch stete Pflege auf Dauer ihren ästhetischen Reiz behalten. Bei lackierten Messingbeschlägen tritt nach Verletzung der Lackschicht eine unschöne Korrosion auf, die nur nach umständlichem Entlacken werkseitig wieder beseitigt werden kann.

4.4 Aluminium + Farbe

FSB trägt bei farbigen Türdrückern in der Regel eine ca. 80 µm dicke flexible Farbhaut auf, die bei bestimmungsgemäßem Gebrauch auf Dauer hält. Allenfalls kann die Berührung mit scharfen Gegenständen leichte Einkerbungen verursachen.

4.5 Bronze

Was Messing und seine Eigenschaften als Legierung anbelangt, trifft dies in ähnlicher Weise auch auf die Legierung Bronze zu. Kulturhistorisch betrachtet wird gerade der Bronze ihre Eigenschaft, im Zuge der Benutzung eine typische Patina auszubilden, als besonderes ästhetisches Merkmal zugebilligt. Insofern fertigt FSB lackierte Bronze-Beschläge nur auf ausdrücklichen Wunsch und weist außerdem darauf hin, dass auch für diese Oberfläche die gleichen Hinweise wie für lackierte Messing-Beschläge gelten. Die von FSB angebotenen ab Werk patinierten Bronze-Oberflächen wiederum können fertigungsbedingte Abweichungen hinsichtlich des Patinierungsgrades aufweisen. Diese Abweichungen beeinträchtigen in keinem Fall die Funktionstüchtigkeit der Beschläge. Diese Abweichungen sind vielmehr typische Anzeichen für den natürlichen Oberflächenalterungsprozess von Bronze.

4.6 Pflege

Alle FSB-Produkte sind weitgehend wartungsfrei. FSB empfiehlt jedoch, nach der Montage in regelmäßigen Abständen den passgenauen Sitz und die Festigkeit der Schraubverbindungen zu überprüfen.

Zur Pflege der FSB-Beschläge sollten nur Wasser und weiche Putzmittel eingesetzt werden.

5.0 Produktinformations- und Instruktionspflichten

Zur Information und Instruktion stehen folgende Unterlagen zur Verfügung:

Für Fachhändler, Architekten und Berater: Kataloge mit allen notwendigen Detailbeschreibungen.

Für Verarbeiter: neben den Katalogen Anschlaganleitungen, Anschlagsschablonen und bei Sonderkonstruktionen Werkszeichnungen.

Für den Benutzer: Anschlaganweisungen, Schablonen, Bedienungsanleitungen und in Sonderfällen Pflegeanleitungen, die jeweils den Produktpackungen beigelegt sind.

Zur Sicherstellung der Funktion von Tür- und Fensterbeschlägen:

- sind Architekten und Planer gehalten, vor der Auswahl der Beschläge den Bestimmungsort und die Anwendungssituation genauestens zu definieren und die auszuwählenden Beschläge darauf abzustimmen. In Zweifelsfällen wird um Rückfrage beim Baubeschlag-Fachgroßhandel, dem FSB-Außendienst oder direkt bei FSB gebeten.
- ist der Fachhandel gehalten, die Anforderungen der Planer, Architekten und Bauherren nochmals genauestens auf Stimmigkeit zu überprüfen und mit dem Anforderungsprofil der gewählten Beschläge zu vergleichen.
- sind die Verarbeiter gehalten, darauf zu achten, dass sie vom Fachhandel komplette Produktinformationen, Anschlaganweisungen und Pflegeanleitungen erhalten, die es ihnen erlauben, die Beschläge vor Ort fachgerecht zu montieren und dem Endverbraucher entsprechende Erläuterungen zu geben.

8a

Unsere Allgemeine Geschäftsbedingungen

Wir liefern und erbringen unsere Vertragsleistungen auf der Grundlage unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) in der jeweils zum Zeitpunkt unseres

Angebots aktuellen Fassung. Die aktuelle Fassung unserer AGB ist jederzeit unter www.fsb.de/agb im Internet über unsere Website abrufbar. Gerne senden wir Ihnen auch die aktuelle Fassung unserer AGB auf entsprechenden Wunsch zu.

Vielleicht wundern Sie sich, dass wir so viele Worte über das Thema Verkaufshilfen verlieren. Der Grund dafür liegt darin, dass wir es keineswegs als Randthema betrachten.

Beschläge werden schließlich nicht in kürzeren Zeiträumen gewechselt. Sie sollen viele Jahre lang Tag für Tag ihren Dienst tun. Die Entscheidung für das falsche Produkt – falsch kann die Qualität, das Design, aber auch die Marge sein – ist nicht so schnell wieder gutzumachen. Deshalb muss man bereits im Vorfeld der Entscheidung Hilfestellung geben, um im entscheidenden Augenblick die Wünsche des Kunden auf das richtige Produkt zu lenken.

Der aufgeklärte Käufer und Kunde erwartet am „Point of Sales“ vernünftige Displays, gut lesbare Katalogunterlagen und sachdienliche Verkaufsargumente. FSB hat versucht, diesem Anspruch gerecht zu werden.



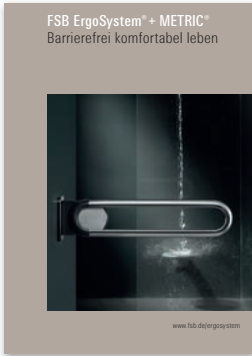
1. Displays und Mustertafeln

Wir von FSB halten es nicht für richtig, in Ausstellungsräumen eine Supermarktsituation zu präsentieren und den Endverbraucher mit einem Sammelsurium von Beschlägen zu konfrontieren. Deshalb haben wir ein komplettes Ausstellungsmodul entwickelt, das so variabel ist, dass man es mühelos den räumlichen Gegebenheiten anpassen kann.

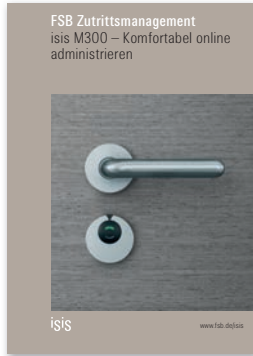
Um die wichtigsten Elemente des FSB-Programms selbst auf kleinstem Raum in klarer Abgrenzung zu den Mitbietern präsentieren zu können, haben wir außerdem einen drehbaren FSB-Dreieckständer entworfen. Damit kann man auf einer Stellfläche von maximal einem Quadratmeter sage und schreibe mehr als 40 FSB-Produkte optimal präsentieren. Ein spezieller Drehständer steht für das umfangreiche FSB-Haustürprogramm zur Verfügung.

Unsere Musterbeschläge sind grundsätzlich mit speziellen Schlossmechanismen montiert, damit der Kunde den täglichen Gebrauch nachempfinden kann. Die Mustertafeln gibt es sowohl in Standard- als auch in individuellen Größen. Architekten geben sich mit einfachen Mustertafeln oft nicht zufrieden. Sie wollen sehen, wie der Beschlag auf einem kleinen Türelement im Zusammenspiel mit Schloss und Zylinder wirkt. Hierfür bieten wir besondere Musterblöcke an.

Gleiches gilt für die Bemusterung unserer flächenbündigen Beschlaglösungen. Für alle, die mit dem FSB-Programm auf Reisen gehen wollen (oder müssen), haben wir spezielle Musterkoffer entwickelt. Man kann sie kaufen oder, im Einzelfall, auch leihen. Über die Modalitäten informiert Sie der FSB-Außendienst.



FSB ErgoSystem® + METRIC
Barrierefrei komfortabel leben



FSB Zutrittsmanagement
isis M300 – Komfortabel online
administrieren



FSB Einlassmuscheln
Puristische Akzente

2. Kataloge und Prospekte

Sie haben es vielleicht schon bemerkt: FSB gibt sich seit Jahren mit seinen Katalogen und Prospekten viel Mühe. (Den jüngsten Beweis dafür halten Sie gerade in Ihren Händen.) Und zu unserer Freude scheint sowohl der Handel als auch das Publikum diese Mühe durchaus zu honorieren. Ansporn genug, unser Angebot an schriftlichen Verkaufs- und Informationshilfen weiter auszubauen.

Den schnellsten und direktesten Zugriff auf alle erhältlichen FSB-Unterlagen haben Sie im Internet unter fsb.de/broschueren

Daumenbremse



Zeigefingerkuhle



Ballenstütze



Greifvolumen



3. Verkaufsargumente

Alle Verkäufer kennen (und fürchten) die klassische Kundenfrage: „Und was können Sie mir empfehlen?“ Dann beginnt oft das große Gestottere, von wegen jeder habe seinen eigenen Geschmack, oder dieses sei gerade in Mode, oder jenes laufe momentan besonders gut. Sind das gute oder wenigstens ausreichende Verkaufsargumente?

Wir meinen nein. Und haben eine ganze Buchreihe – die FSB-Edition – über die Probleme des Greifens, die Gestaltung von Griffen und das gesamte kulturelle Umfeld von Griffen und Griffen herausgegeben. Jeder, der sein Repertoire an Verkaufsargumenten erweitern will, möge dort nachlesen – und wird dabei unweigerlich immer wieder auf das beste aller Verkaufsargumente stoßen: auf die von FSB entwickelten „Vier Gebote des Greifens“, die handlichste Entscheidungshilfe für den Klinkenkauf. Denn jeder aufgeklärte Endverbraucher kann sie mühelos mit seinen eigenen Händen nachvollziehen.

8a

DIN-Normen

Ohne Anspruch auf Vollständigkeit werden nachstehend einige im Zusammenhang mit Türen und Fenstern relevante DIN-Normen aufgeführt:

DIN 107

Bezeichnung mit links oder rechts im Bauwesen

DIN 4102, Beiblatt 1

Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Inhaltsverzeichnisse

DIN 4102, Teil 5

Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Feuerschutzabschlüsse, Abschlüsse in Fahrschachtwänden und gegen feuerwiderstandsfähige Verglasungen, Begriffe, Anforderungen und Prüfungen

DIN 4102, Teil 13

Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Brandschutzverglasungen, Begriffe, Anforderungen und Prüfungen

DIN 4102, Teil 18

Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Feuerschutzabschlüsse, Nachweis der Eigenschaft „selbstschließend“ (Dauerfunktionsprüfung)

DIN 1080, Teil 1

Begriffe, Formelzeichen und Einheiten im Bauingenieurwesen, Grundlagen

DIN 18 055

Fenster; Fugendurchlässigkeit, Schlagregendichtheit und mechanische Beanspruchung; Anforderungen und Prüfungen

DIN 18 082, Teil 1

Feuerschutzabschlüsse Stahltüren T 30-1, Bauart

DIN 18 095, Teil 1

Türen; Rauchschutztüren; Begriffe und Anforderungen

DIN 18 095, Teil 2

Türen; Rauchschutztüren Bauartprüfung der Dauerfunktionstüchtigkeit und Dichtheit

DIN 18 100

Türen; Wandöffnungen für Türen; Maße entsprechend DIN 4172

DIN 18 101

Türen; Türen für den Wohnungsbau; Türblattgrößen, Bandsitz und Schlosssitz; gegenseitige Abhängigkeit der Maße

DIN 18 111, Teil 1

Türzargen; Stahlzargen, Standardzargen für gefälzte Türen

DIN 18 250

Einsteckschlösser für Feuerschutzabschlüsse

DIN 18 251

Schlösser; Einsteckschlösser für Türen

DIN 18 252

Schließzylinder für Türschlösser; Begriffe, Benennungen

DIN 18 254

Schließzylinder für Türschlösser; Maße, Anforderungen, Prüfungen für Profilylinder mit einreihigen Stiftzuhaltungen

DIN 18 255

Baubeschläge; Türdrücker, Türschilder und Türrosetten – Begriffe, Maße, Anforderungen

DIN 18 257

Baubeschläge; Schutzbeschläge – Begriffe, Maße, Anforderungen, Prüfungen und Kennzeichnungen

DIN 18 267

Rastbare, verriegelbare und verschließbare Fenstergriffe

DIN 18 268

Baubeschläge; Türbänder; Bandbezugslinie

DIN 18 273

Baubeschläge; Türdrückergarnituren für Feuerschutztüren und Rauchschutztüren – Begriffe, Maße, Anforderungen und Prüfungen

DIN 18 357

VOB Verdingungsordnung für Bauleistungen Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) Beschlagarbeiten

DIN 18 361

VOB Verdingungsordnung für Bauleistungen; Teil C – Allgemeine Technische Vorschriften für Bauleistungen, Verglasungsarbeiten

DIN 58 125

Schulbau, Bautechnische Anforderungen zur Verhütung von Unfällen

DIN 68 706, Teil 1

Innentüren aus Holz und Holzwerkstoffen; Sperrtürblätter, Begriffe, Vorzugsmaße, Konstruktionsmerkmale

DIN EN 179

Notausgangsverschlüsse für Drücker oder Stoßplatte – Anforderungen und Prüfverfahren

DIN EN 1125

Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange – Anforderungen und Prüfverfahren

DIN EN 1303

Schließzylinder für Schlösser – Anforderungen und Prüfverfahren

DIN EN 1627

Fenster, Türen, Abschlüsse – Einbruchhemmung – Anforderungen und Klassifizierung

DIN EN 1628

Fenster, Türen, Abschlüsse – Einbruchhemmung – Prüfverfahren für die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit unter statischer Belastung

DIN EN 1629

Fenster, Türen, Abschlüsse – Einbruchhemmung – Prüfverfahren für die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit unter dynamischer Belastung

DIN EN 1630

Fenster, Türen, Abschlüsse – Einbruchhemmung – Prüfverfahren für die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen manuelle Einbruchversuche

DIN EN 1670

Korrosionsverhalten – Anforderungen und Prüfverfahren DIN EN 1906 Baubeschläge, Türdrücker, und Türkäufe – Anforderungen und Prüfverfahren

DIN EN 12 209

Mechanisch betätigte Schlösser und Schließbleche – Anforderungen und Prüfverfahren

DIN EN 12 217

Bedienungskräfte an Türen

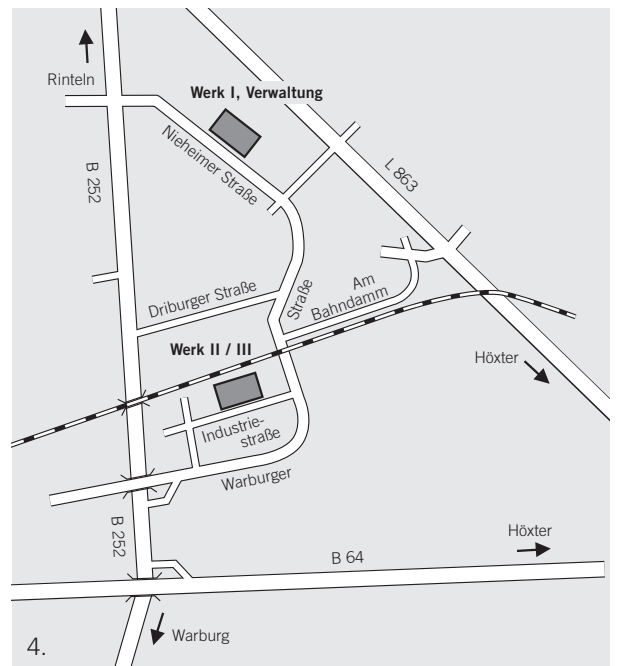
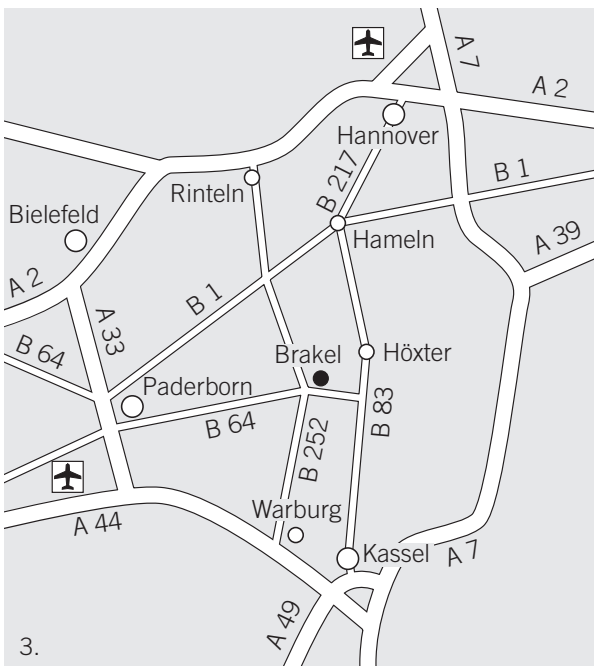
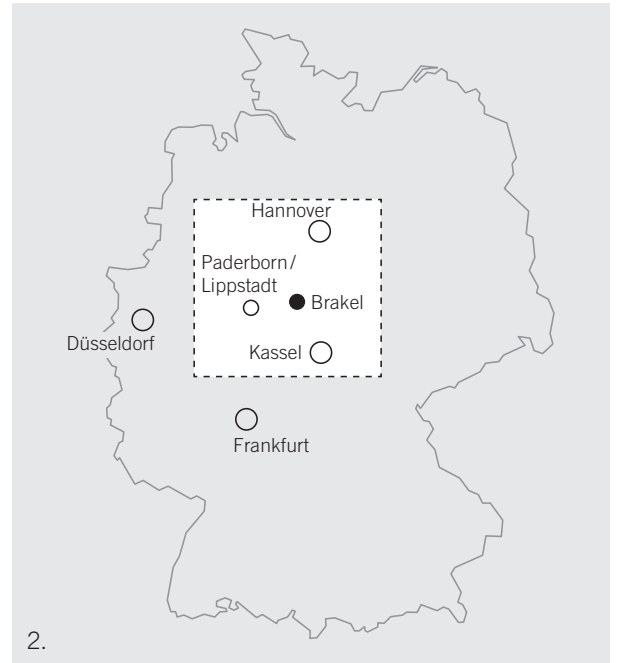
DIN EN 13 126-3

Anforderungen an Fenstergriffe

DIN EN 13 724

Hausbriefkästen; Anforderungen, Prüfung und Aufstellung

Brakel? Brakel!



1. Brakel liegt im südöstlichsten Zipfel des Bundeslandes Nordrhein-Westfalen der Bundesrepublik Deutschland. Geographisch definiert genau dort, wo das Eggegebirge in das Weserbergland übergeht.
2. Paderborn ist an die Flughäfen Berlin, London, München, Paris, Stuttgart, etc., angebunden. Der ICE-Bahnhof Kassel-Wilhelmshöhe liegt 55 Autominuten von Brakel entfernt. Entfernungen zu den wichtigsten Flughäfen der Bundesrepublik: Düsseldorf ca. 200 km | Frankfurt ca. 220 km | Hannover ca. 120 km.
3. Brakel erreicht man auf der Straße von Norden kommend über die BAB Hannover-Dortmund, Abfahrt Rinteln, dann auf die Bundesstraße Rinteln-Barntrup-Blomberg-Brakel. Entfernung von Rinteln nach Brakel ca. 90 km.

Von Süden kommend verläßt man die BAB Kassel-Dortmund an der Abfahrt Warburg/Brakel und fährt von Warburg über Peckelsheim, Siddessen und Rheder ca. 35 km nach Brakel.

4. In Brakel fertigt FSB an zwei Standorten. Die Hauptverwaltung befindet sich zusammen mit der Aluminiumgießerei, dem Werkzeugbau und der Entwicklung in der Nieheimer Straße 38. Werk II und Werk III liegen zusammen mit dem Logistikzentrum im Brakeler Industriegebiet an der IndustriestraÙe 12.

Stichworte

0°-Stellung Türdrücker	29
A. S. Loevy	136
Abschließbare Fenstergriffe	321, 346 ff.
AGB – Allgemeine Geschäftsbedingungen	741, www.fsb.de/agb
AGL®, AGL® FS-Objektlagerung	6, 26 ff., 28
Aicher, Otl	6, 210, 391, 614, 629 ff.
Aluminium	32 ff.
Anschlagtechnik	717 ff.
Anti-Blockadefunktionen, Anti-Panikschlösser	16
Anti-Panikfunktionen B, D und G	16 f.
Ausführungsart Objektbeschläge gem. DIN EN 1906	30
Ausgleichslagerung (AGL®) für Türdrücker	28
Ausschreibungstexte online	40, www.fsb.de/digitalerkatalog
Außendienst und Vertrieb	737, www.fsb.de/kontakt
Ausstattungsergänzungen ErgoSystem®	676 ff.
Ausstattungslösungen für überwachte Räume	151, 680 ff.
Bad-/WC-Riegelgarnituren	268 ff.
Bad-Accessoires (METRIC®)	12
Bakterizide Wirkung von Kupfer	39
Barrierefreie Beschläge	623 ff.
Barrierefreie Konzepte	10 f., 365, 629 ff.
Barrierefreies ErgoSystem®	6, 10 f., 12, 629 ff.
Bastian, Peter	112 ff., 324, 408 f.
Bauaufsichtliches Prüfzeugnis	19
Bauen im Bestand	10 f., 15, 365
Bauhaus	106, 168, 184, 267
Befestigungsmaterial	712 ff.
Befestigungstechnik Türdrücker	26 ff.
Befestigungstechnik ErgoSystem®	696 ff.
Befestigungstechnik Rahmentürbeschläge	404 ff.
Befestigungstechnik Türgriffe	560 ff.
Begreifbare Baukunst	106 f.
Beschläge für Feuer- und Rauchschutztüren	18, 26 ff., 66 ff.
Beschläge für Kindergärten und Schulen	19
Beschläge für Paniktür- und Notausgangsverschlüsse	7 f., 16 f., 18, 27, 445 ff.
Beschläge für Objekttüren	6, 26 ff., 66 ff.
Beschläge für überwachte Räume	151, 680 ff.
Beschlaglösungen für Schiebetüren	15, 361 ff., 408 f.
Bill, Max	138
Biometrie-Griffe (isis® F)	13, 88
Bohrschablonen	720 ff.
Brausekopfhalter samt Brausestangen	652 f., 694
Breitschilder, unsichtbare und sichtbare Verschraubung	285
Bronze	39
Broschüren von FSB	41, www.fsb.de/broschueren
Burchartz, Max	112, 144
CAD-Daten online	40
Calatrava, Santiago	252 f.
CE-Konformitätskennzeichnung	18
Chipperfield, David	118 ff., 325, 401 ff., 420 f.
Demographischer Wandel	10 f., 629 ff.
DGNB e. V., Deutsche Gesellschaft für nachhaltiges Bauen e. V.	6 ff.
Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung DGUV	19
Digitale Gebäudetechnik	45 ff.
Digitaler Katalog	40, www.fsb.de/digitalerkatalog
DIN 17 660	38
DIN 18 040	10 f., 629 ff., 696 ff.
DIN 18 250 und 18 251	20 ff., 22, 25, 406, 744
DIN 18 257	57, 744
DIN 18 273	58, 711, 744
DIN EN 1125	7 f., 16 f., 18, 27, 445 ff., 744
DIN EN 13 126-3	320, 744
DIN EN 15 804	8
DIN EN 1634	27, 30, 744
DIN EN 179	16 ff., 20, 66 ff., 744

DIN EN 1906	27 f., 30 f., 744
DIN-Normen für Objektbeschläge	30 f., 744
Dusch- und Wannen-Bereich, ErgoSystem®	635 ff.
Duschvorhangstangen	650 f., 681
Dynamische goldene Wachstumsspirale	226 ff.
Edelstahl	6, 30
Einbruchssicherheit gem. DIN EN 1906	13, 30, 57, 65 ff., 573 ff.
Einlassmuscheln für Schiebetüren	15, 361 ff., 408 f.
Elektronisches Zutrittsmanagement (isis®)	6, 13, 47, 403
Eloxieren von Aluminium	32 f.
EMAS-Umweltmanagement	8
EN 12 209	20 ff., 406, 744
Entfernungen, Rosetten und Schilder	268
EPD-Zertifizierung und -Deklaration	7, 9
EPS-Beschichtung	35
Ergonomie	6, 10 f., 12, 629 ff.
ErgoSystem®, barrierefreies Ausstattungskonzept	6, 10 f., 12, 629 ff.
Euklidischer Dreiklang	6, 11, 45 ff., 629 ff.,
EU-Öko-Audit	8, 31
Falkenberg, Heike	150 ff., 319, 322 f., 328, 343, 410 ff.
Fallen-Riegel-Schlösser	21
Fenstergriffe	315 ff.
Fenstergriffe JVA/Forensik	151
Fenstergriffe mit Kugelrastung nach RAL-Gütenorm	320 ff.
Fenstergriffe vorgerichtet für Bauhalbzylinder	53 f.
Fenstersicherungen	352
Fingerscan-Griffe (isis® F)	13, 88
Flächenbündige Beschlaglösungen	14, 267, 270 ff., 319, 322 f.
Flächeneffizienz, effektive Raumerschließung	15, 365
Frankfurter Modell	130 ff., 170 ff., 196 ff.
Frässhablonen für flächenbündige Beschläge	725 f.
Fraunhofer Gesellschaft	6, 202, 624
Ganzglasschiebetüren	15, 408 f.
Geschnittene Rosetten und Schilder	277 ff.
Glastürbeschläge	463 ff.
Glastürfeststeller	479
Glastürknöpfe	476 f.
Goldener Schnitt, Türdrücker nach dem	226 ff.
Gravuren für Briefeinwürfe und Klingelplatten	392 f.
Griffstangen	556 f.
Gropius, Walter	106, 168, 184, 267
Grundrissoptimierung, effektive Raumerschließung	10
Handlaufkombinationen und Haltegriffe, ErgoSystem®	636 ff.
Hebe-Schiebetürbeschläge	357 ff.
Hinweiszeichen, Piktogramme	391
Hochhaltemechanismus B gem. DIN EN 1906	27, 29
Hutton, Louisa	258 ff.
Ingenhoven, Christoph	176 ff., 331, 416 f.
isis® F (Fingerscan-Griffe)	13, 88
isis® M100 Garniturtypen	64 ff.
isis® M100/M300 Zutrittsmanagement	11, 45 ff., 403
isis® T300 Zutrittsmanagement	49
ISO 14 001	8, 31
ISO 14 025	8, 31, 56, 734
ISO 50 001	8
ISO 9001	8, 31
Jahn, Helmut	180 ff., 332, 418 f.
JVA-/Forensik-Ausstattungslosungen	680 ff.
Kahlfeldt, Petra und Paul	250 f., 341
Keimtötende Wirkung von Kupfer	39
Kippen vor Drehen, Fenstergriffe	321
Klassifizierungsschlüssel Fenstergriffe gem. DIN EN 13 126-3	320
Klassifizierungsschlüssel für Objektbeschläge gem. DIN EN 1906	27
Knopfdrücker, Knopfschilder	300 ff., 312 f.
Kollhoff, Hans	230 ff., 309, 338, 343, 424 ff.

Stichworte

Kupferlegierungen	38f.
Lagerungen für Türdrücker	26ff.
Langzeitlieferantenerklärung	31
Lauriot-Prévost, Gaëlle	244 ff., 340
Lebenszyklus-Analyse	9
LEED, Umweltproduktinformation	9
Leistungserklärung nach EU-BauPVO	18, www.fsb.de/baupvo
Leuchtdichtekontraste	11
Lochungen, Rosetten und Schilder	268
Lykouria, Yorgo	180 ff., 332, 418f.
Mäckler, Christoph	188 ff., 208f., 308, 333, 335, 412f.
Mallet-Stevens, Robert	168, 170
Materialien und Oberflächen	32 ff.
Materialprüfinstitute	19, 20ff.
Mellini, Alessandro	184 ff., 332
Messing	38
METRIC® Bad-Accessoires	12, 687 ff.
Milà, Miguel	206 ff.
Möbelknöpfe	388f.
Modernisierung, Sanierung, Umnutzung	10f., 319, 322f., 629 ff.
Moeckl, Ernst	138
MoMA Museum of Modern Art	134f., 158f., 162f.
Montagekonzept A-Flex	633, 676f.
Morrison, Jasper	210 ff., 302, 308, 335, 422f.
MPA Dortmund	19
Nachhaltigkeit	7, 31, 734
Nolting, Klaus	254 ff., 341
Notausgangsschlüsse	7f., 16f., 18, 27, 445 ff.
Not-Entriegelungen, für Bad-/WC-Riegelgarnituren	276
Ökobilanz/Ökologie	8, 9
Online-Administration (isis® M300)	61
Online-Planungswerkzeug Architekten/Verarbeiter	40, www.fsb.de/digitalerkatalog
Ortner, Laurids und Manfred	222 ff., 337, 424f.
Paniktürverschlüsse	7f., 16f., 18, 27, 445 ff.
Parallel-Schiebekippbesläge (PSK)	354 ff.
Patina	32f., 38f.
Perrault, Dominique	244 ff., 340
Pferdestall-Türdrücker	214 ff.
Piktogramme, Hinweiszeichen	391
Poelzig, Hans	124
Potente, Johannes	116f., 126 ff., 134f., 138 ff., 144f., 148f., 158f., 162f., 329, 342
Produkthaftung	740f.
Programmierung per Chipkarte (isis® M100)	60
Pulverbeschichtung	35
Qualität	7, 30f.
RAL-Farben	35
Reichsform-Drücker	124
Renovationsschild	286
Richtungshinweise	738f.
Ringgriffmuscheln	381
Rohrrahmenschlösser mit Durchverschraubung	25, 406
Rosetten und Schilder für Rahmentüren	435 ff.
Rosetten, rund und eckig	273 ff.
Roth, Jan	160f.
Sanierung, Modernisierung, Umnutzung	10f., 319, 322f., 629 ff.
Sanitär-Accessoires (METRIC®)	12, 687 ff.
Sanitär-Accessoires ErgoSystem®	659–661, 66 ff., 672 ff., 684
Sanitär-Sitze und -Hocker	642 ff., 677
Sanitär-Wandhaken	662, 664f., 683f.
Sauerbruch, Matthias	258 ff.
Schiebetürbesläge	15, 361 ff., 408f.
Schließ- und Beschlaglösungen, abgestimmt	7f., 16f.
Schließsystem, elektronisch	13, 45 ff.
Schlösser mit Selbstverriegelung	20
Schlösser für Feuer- und Rauchschutztüren	17, 24, 58

Schlösser für Objekttüren	20 ff., 406
Schlösser für Rohrrahmentüren	25, 406
Schlösser mit Nuss-Verstellung	22
Schlüsselverlust	45 ff.
Schnellverriegelung an Anti-Panikschlössern, schlüsselbetätigt	16
Sicherheit an Eingangstüren	13, 57, 65 ff., 87 ff., 573 ff.
Schutzbeschläge	13, 57, 65 ff., 87 ff., 573 ff.
Smart home	45 ff.
Spiegel	660 f., 683
SSF und FSB	7, 16 f.
Standard-Lagerung (festdrehbar)	26 ff.
Stangenbeschläge gem. DIN EN 1125	16 ff., 447 ff.
Stangenbeschläge Standard	458 ff.
Starck, Philippe	200 f., 248 f., 307, 334, 734
Stifte	706 ff.
Stoßgriffe	496 f., 552 f.
Stoßgriffe S-Flat	496 f., 553
Sturzprävention (DIN 18 040)	10
Suizid-hemmende Ausstattungslösungen	680 ff.
Systemlösungen „Schloss + Beschlag“	7 f., 16 f.
Systemmerkmale und -vorteile (ErgoSystem®)	635
Systemmerkmale und -vorteile (isis® M100/M300)	62 f.
Technik- und Planungshinweise (DIN 18 040)	696 ff.
Technische Hinweise Fenstergriffe	320 f.
Technische Hinweise Türkнопfe und Knopfdrücker	298 f.
Technische Hinweise Beschläge für Rahmentüren	402 ff.
Technische Hinweise Glastürbeschläge	480 ff.
Technische Hinweise Rosetten und Schilder	268 f.
Technische Hinweise Stangenbeschläge	447
Teherani, Hadi	240 ff., 297, 309, 340, 414 f.
Türdrücker für Rahmentüren	65 ff., 397 ff.
Türdrücker- und Wechselgarnituren für Rahmentüren	438 ff.
Türdrücker, festdrehbar für Eingangstüren	558 f.
Türgriff hs Baukasten	542 ff.
Türgriff ht Baukasten	502 ff., 546 ff.
Türgriffbohrschablone	724
Türgriffe – eckig, rund, oval	489 ff.
Türgriffe, individuelle Ausführungen	502 ff., 513 ff., 518 ff., 535 ff.
Türkнопfe	304 ff., 430 ff.
Turnhallenmuscheln	378 ff.
Türschilder, unsichtbare und sichtbare Verschraubung	280 ff.
Türschoner und Sockelbleche	287 ff.
Türstopper	385 ff., 662
Übereinstimmungszertifikat	19
U-Form-Türdrücker	164 ff., 214 ff.
Ü-Kennzeichnung, Materialprüfinstitute	19
Ulmer Klinke	138
Umwelt-Produktdeklarationen	7, 9
Universal-Bohrschablone	723
Ursprungszeugnis	31
Verdeckrosetten	353
Vierpunktkontrollabfrage an Anti-Panikschlössern	16
Vollstifte	712
Wagenfeld, Wilhelm	136, 206
Wand-/Stützklappgriffe	657, 668 f., 671, 676
Wandabfallbehälter	666
Wandstützgriffe (ErgoSystem®)	656 ff.
Waschtisch-Bereich (ErgoSystem®)	655 ff.
WC-Bereich (ErgoSystem®)	667 ff.
Weise, Hartmut	142 f., 146 f., 192 ff., 196 ff., 301, 306, 332, 328, 333 f., 401, 418 f., 426 f., 496 f., 516 f., 553, 625, 734
Wittgenstein, Ludwig	168, 196, 218, 240, 244, 401
XXL-Türdrücker	626
Zutrittsmanagement isis® M100/M300	13, 45 ff.
Zutrittsmanagement, isis®	13, 45 ff., 403

754 Produktgruppen-Übersicht
755 Artikelnummern-Index

8c

Produktgruppen-Übersicht

- 03 | Riegel, Montagehilfen, Bohrschablonen, Ersatzteile
- 05 | Zubehör (Stifte, Befestigungsmaterial)
- 06 | Verkröpfte Rahmentürdrücker
- 07 | Rahmentürknöpfe
- 08 | Knopfdrücker
- 09 | Gerade Rahmentürdrücker
- 10 | Standardbeschläge (für Vollblatztüren)
- 13 | Ganzglastürbeschläge
- 14 | Schilder
- 17 | Rosetten
- 19 | Knopfschilder
- 21 | Griffschilder
- 23 | Knöpfe auf Rosette
- 24 | Türgriffe mit Fingerscan-Technologie isis® F
- 26 | Elektronisches Zutrittsmanagement isis® M
- 34 | Fenstergriffe
- 36 | Möbelknöpfe, Griffe, Kabel Dosen
- 38 | Briefeinwürfe, Klingelplatten, Türstopper
- 42 | Einlassmuscheln
- 51 | Bleche
- 61 | Stoßgriffe
- 66 | Türgriffe
- 70 | Beschläge für Haustüren
- 72 | Objektbeschläge AGL® gem. DIN EN 1906 Klasse 4 (für Vollblatztüren)
- 73 | Design + Sicherheit
- 76 | Feuerschutzbeschläge AGL® FS gem. DIN 18 273 (für Vollblatztüren)
- 77 | Turnhallenmuscheln, Panikbeschläge
- 79 | Beschläge AGL® gem. DIN EN 179 (für Vollblatztüren)
- 82 | Barrierefreies ErgoSystem® / METRIC® Bad-Accessoires
- 96 | JVA/Forensik

Artikelnummern-Index

Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
03 0410	715	05 0526	712, 713	07 0802	432	09 1164	231, 427
03 0418	433, 559	05 0580	564 ff., 569	07 0804	433	09 1177	193, 427
03 0440	715	05 0582	563	07 0809	431	09 1178	197, 427
03 0441	715	05 0583	566	07 0811	430	09 1183	242
03 0442	710	05 0584	567	07 0812	430	09 1186	246
03 0453	720	05 0585	570	07 0829	431, 434	09 1187	245
03 0455	721	05 0587	568	07 0846	432, 434	10 1001	112
03 0457	722	05 0588	571	07 0854	433	10 1003	105, 108, 116
03 0460	723	06 0605	428	07 0873	241	10 1004	118
03 0461	724	06 0620	429	08 0802	300	10 1005	122
03 0462	725	06 0644	241, 414	08 0803	300	10 1012	124
03 0469	727	06 0662	428	08 0804	300	10 1015	106, 126
03 0473	729	06 0663	429	08 0826	301	10 1016	130
03 0476	728	06 1001	114, 408	08 0828	301	10 1020	134
03 0477	727	06 1002	113, 408	08 0829	302, 434	10 1021	136
03 0478	728	06 1015	127, 408	08 0844	302	10 1023	138
03 0481	730	06 1016	131, 410	08 0880	303	10 1025	142
03 0482	730	06 1023	140, 410	09 1001	114, 409	10 1027	144
03 0487	731	06 1031	151, 410	09 1002	113, 409	10 1028	146
03 0488	731	06 1035	152, 412	09 1004	120	10 1034	148
05 0102	710	06 1043	189, 412	09 1015	127, 409	10 1035	150
05 0103	707	06 1045	155, 412	09 1016	131, 411	10 1045	154
05 0107	708	06 1053	139, 414	09 1023	140, 411	10 1051	158
05 0108	709	06 1070	165, 414	09 1031	151, 411	10 1057	160
05 0115	707	06 1076	171, 416	09 1035	152, 413	10 1058	108, 162
05 0116	707	06 1078	178, 416	09 1043	189, 413	10 1070	164
05 0125	711	06 1088	177, 416	09 1045	155, 413	10 1075	168
05 0172	712	06 1093	181, 418	09 1053	139, 415	10 1076	109, 110, 170
05 0173	712	06 1094	182, 418	09 1070	165, 415	10 1077	174
05 0177	708	06 1107	194, 418	09 1074	241, 415	10 1078	176
05 0183	712	06 1108	198, 420	09 1076	171, 417	10 1093	109, 180
05 0184	712	06 1119	203, 420	09 1078	178	10 1102	106, 184
05 0188	712	06 1134	119, 420	09 1087	428	10 1106	107, 188
05 0189	712	06 1144	211, 422	09 1088	177, 417	10 1107	192
05 0303	714	06 1146	215, 422	09 1093	181, 419	10 1108	196
05 0308	714	06 1147	219, 422	09 1094	182, 419	10 1111	200
05 0309	714	06 1159	223, 424	09 1102	185	10 1119	202, 625
05 0313	548, 551, 714	06 1160	227, 424	09 1106	190	10 1126	206
05 0315	714	06 1163	232, 424	09 1107	194, 419	10 1135	208
05 0316	548, 551, 714	06 1164	231, 426	09 1108	198, 421	10 1144	210
05 0319	715	06 1177	193, 426	09 1119	203, 421	10 1146	214
05 0320	548, 551, 715	06 1178	197, 426	09 1134	119, 421	10 1147	218
05 0325	715	06 1186	246	09 1144	211, 423	10 1159	222
05 0402	709, 710	06 1187	245	09 1146	215, 423	10 1160	226
05 0404	710	06 1223	255	09 1147	219, 423	10 1163	230
05 0406	709	06 1231	259	09 1159	223, 425	10 1171	234
05 0425	712	06 7816	438, 442	09 1160	227, 425	10 1173	236
05 0525	713	06 7820	440	09 1163	232, 425	10 1176	238

Artikelnummern-Index

Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
10 1183	240	17 1735	273, 276	26 1016	68, 76	34 1186	245, 340
10 1186	244	17 1736	271	26 1023	70	34 1206	341
10 1191	248	17 1737	271	26 1045	66, 72	34 1222	255, 341
10 1206	250	17 1744	273	26 1053	70	34 1229	259
10 1216	252	17 1752	435	26 1070	74	34 3401	342
10 1222	254	17 1755	435	26 1076	76	34 3402	342
10 1230	258	17 1757	437	26 1078	78	34 3403	131, 343
13 4220	470	17 1758	437	26 1088	78	34 3404	342
13 4223	472	17 1759	353	26 1107	80	34 3407	352
13 4224	468	17 1765	436	26 1108	80, 579	34 3416	352
13 4227	475	17 1766	436	26 1146	82	34 3453	343
13 4228	474	17 1768	436	26 1147	82	34 3460	347
13 4230	479	17 1769	436	26 1177	80	34 3463	347
13 4256	478	17 1778	437	26 2504	84	34 3464	276
14 1402	280	17 1786	353	34 1001	113, 324	34 3470	347
14 1407	281	17 1795	277	34 1003	324	34 3480	342
14 1410	281	17 1796	277	34 1004	119, 325, 356	34 3481	348
14 1415	282	19 1923	312	34 1005	325	34 3488	348
14 1418	283	19 1925	208	34 1012	326	34 3491	350
14 1425	208	19 1927	312	34 1015	127, 155, 326	34 3495	350
14 1426	250	19 1963	313	34 1016	354, 357	34 3496	349
14 1429	284	19 1964	312	34 1021	327	34 3499	344
14 1433	286	19 1966	313	34 1023	139, 327, 346, 347	34 3784	151, 343
14 1445	281	19 1970	313	34 1025	328	36 2328	389
14 1450	280	21 2144	384	34 1035	151, 322, 328	36 3601	384
14 1451	282	21 2160	384	34 1058	329	36 3603	383
14 1452	280	23 0802	304, 476	34 1070	165, 329	36 3604	383
14 1453	282	23 0803	304	34 1075	330	36 3617	383
14 1458	278	23 0804	305	34 1076	131, 171, 330, 346	36 3618	383
14 1459	278	23 0809	310	34 1077	331	36 3632	389
14 1486	285	23 0811	305	34 1078	177, 331	36 3646	387
14 1488	285	23 0812	305	34 1093	181, 332	36 3650	389
14 1489	285	23 0826	306	34 1102	332, 358	36 3654	389
14 1491	248	23 0828	306, 477	34 1106	189, 333	36 3656	388
14 1497	285	23 0829	307, 477	34 1107	193, 203, 333	36 3657	388
14 4240	627	23 0833	309	34 1108	197, 334	36 3688	479
14 4241	627	23 0839	307	34 1111	334	36 3689	388
14 1550	435	23 0844	308, 476	34 1135	335	36 3691	388
17 1703	273	23 0846	311	34 1144	211, 335	36 4001	390
17 1704	273, 275	23 0854	311	34 1146	215, 336, 354, 357	36 4002	390
17 1711	273	23 0873	309	34 1147	219, 336	36 4003	390
17 1712	273, 275	23 0880	308	34 1159	223, 337	36 4004	390
17 1729	436	24 6531	94	34 1160	227, 337	36 4059	391
17 1730	436	24 6538	92	34 1163	231, 338	36 9865	390
17 1731	273	24 6607	93	34 1171	338	38 3801	606
17 1732	276	24 6630	94	34 1173	339	38 3804	606
17 1733	272	24 6669	93	34 1176	339	38 3808	607
17 1734	272	26 1015	66	34 1183	241, 340	38 3810	612

Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
38 3811	612	61 6186	553	66 6603	518	66 6713	545
38 3812	612	61 6187	496	66 6604	518	66 6715	547
38 3816	385	61 6188	496	66 6606	519	66 6716	547
38 3817	385	61 6189	496	66 6607	519	66 6717	547
38 3826	608	61 6190	496	66 6609	519	66 6718	547
38 3829	609	61 6191	553	66 6610	516	66 6719	548
38 3835	610	61 6192	497	66 6611	516	66 6735	550
38 3845	611	61 6193	497	66 6612	517	66 6736	550
38 3863	611	61 6194	553	66 6613	517	66 6737	550
38 3864	613	61 6195	497	66 6615	520	66 6738	550
38 3865	613	61 6254	555	66 6616	521	66 6739	551
38 3866	613	61 6268	555	66 6620	522	66 6801	546, 548, 551
38 3878	385	61 6460	556	66 6621	523	66 6802	549
38 3880	386, 387	61 6475	556	66 6623	538	66 6810	543
38 3881	386	61 6763	557	66 6624	538	66 6811	543
38 3884	386	61 6769	557	66 6626	539	66 6812	545
38 3888	385	61 6840	557	66 6627	518	66 6813	545
38 3896	387	61 6841	557	66 6628	382	70 1003	559
38 4005	614	66 6501	498	66 6629	382	70 1004	559
42 4203	381	66 6504	498	66 6630	526, 527	70 1015	558
42 4204	381	66 6506	500	66 6635	531	70 1023	558
42 4205	381	66 6507	501	66 6642	528	70 1070	558
42 4211	377	66 6514	499	66 6643	528	70 1076	558
42 4212	377	66 6519	524	66 6649	538	70 1107	559
42 4213	377	66 6520	524	66 6650	530	70 1108	559
42 4215	355, 359	66 6522	504	66 6652	532	70 1163	559
42 4250	366	66 6523	505	66 6653	533	70 1183	559
42 4251	367	66 6524	503	66 6655	534	72 1001	112
42 4252	368	66 6526	506	66 6659	539	72 1004	118
42 4253	369	66 6527	502	66 6660	535	72 1015	126
42 4254	368	66 6529	527	66 6661	535	72 1016	130
42 4255	370	66 6531	527	66 6662	535	72 1023	138
51 5222	290	66 6532	527	66 6663	535	72 1035	150
51 5223	290	66 6533	508	66 6664	535	72 1045	19, 154
51 5224	290	66 6534	508	66 6669	519	72 1070	19, 164
51 5300	288	66 6535	508	66 6670	518	72 1076	110, 170
51 5310	288	66 6536	508	66 6673	539	72 1078	176
51 5320	288	66 6537	510	66 6674	536	72 1093	180
51 5325	382	66 6538	511	66 6675	537	72 1102	184
51 5330	288	66 6540	512	66 6677	540	72 1106	188
51 5340	288	66 6541	512	66 6678	539	72 1107	192
51 5350	288	66 6542	513	66 6679	538	72 1108	196
51 5360	288	66 6546	513	66 6681	526, 527	72 1119	19, 202, 625
51 5370	288	66 6548	514	66 6683	539	72 1144	210
61 6108	552	66 6580	527	66 6688	540	72 1146	19, 214
61 6112	552	66 6582	527	66 6710	543	72 1147	218
61 6181	554	66 6583	527	66 6711	543	72 1159	222
61 6184	554	66 6602	518	66 6712	545	72 1160	19, 226

Artikelnummern-Index

Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	
72 1163	230	76 1035	150	79 1223	254	SSF-Schlösser		
72 1183	240	76 1052	626	79 1231	258		Passend zu FSB 42 4255:	
72 1186	244	76 1076	110, 170	82 8201	640		Serie 71/WC	373
72 1222	254	76 1078	176	82 8202	640		Serie 72/WC	374
72 1230	258	76 1093	180	82 8203	641		Serie 72 GK	375
73 3244	597	76 1102	184	82 8210	639		Schließblech	376
73 3249	597	76 1106	188	82 8211	638			
73 7330	594	76 1107	192	82 8212	638		SSF-Rohrrahmenschlösser:	
73 7331	595	76 1108	196	82 8213	636		Serie 01	406
73 7360	580	76 1144	210	82 8220	656		Serie 02	25, 406
73 7361	581	76 1147	218	82 8221	657	SSF-Einsteckschlösser:		
73 7374	582	76 1163	230	82 8222	671	Serie 20 21 APKIFH	20	
73 7375	583	76 1183	240	82 8224	657, 668, 669, 671, 673, 677	Serie 50 53	21	
73 7376	584	76 1186	244	82 8225	658	Serie 51 54	21	
73 7377	585	76 1222	254	82 8227	676	Serie 52 55	21	
73 7381	586	76 1230	258	82 8228	669	Serie 55 NV	22	
73 7382	587	77 7948	19, 378	82 8233	651, 681	Serie 19 24 FH	24	
73 7383	588	77 7949	379	82 8234	651			
73 7384	589	77 7950	380	82 8235	650, 681			
73 7385	590	77 7952	380	82 8236	649			
73 7386	591	77 7970	458 ff.	82 8237	651			
73 7387	592	77 7971	461	82 8238	650			
73 7388	593	77 7972	461	82 8239	653			
73 7391	598	77 7973	461	82 8240	645			
73 7392	598	77 7980	452 ff.	82 8241	646			
73 7393	598	77 7982	16 f., 448 ff.	82 8242	646			
73 7395	596	79 1002	112	82 8243	647			
73 7396	599	79 1016	130	82 8244	645, 677			
73 7397	597	79 1031	150	82 8245	672			
73 7530	594	79 1043	188	82 8246	672, 673			
73 7531	595	79 1045	154	82 8247	670			
73 7560	580	79 1053	19, 138	82 8248	672, 673			
73 7574	582	79 1070	164	82 8249	649			
73 7575	583	79 1074	240	82 8250	642			
73 7576	584	79 1088	176	82 8251	644, 677			
73 7577	585	79 1090	626	82 8259	682			
73 7581	586	79 1094	180	82 8260	639, 648, 653, 654, 659–665			
73 7582	587	79 1117	19, 626	82 8270	690–695			
73 7583	588	79 1119	202, 625	82 8290	648, 666, 669			
73 7584	589	79 1134	118	82 8299	650			
73 7585	590	79 1146	214	96 2399	685			
73 7586	591	79 1155	624	96 7099	685			
73 7587	592	79 1159	222					
73 7588	593	79 1160	226					
76 1001	112	79 1164	230					
76 1004	118	79 1177	192					
76 1015	126	79 1178	196					
76 1023	138	79 1187	244					





Franz Schneider
Brakel GmbH + Co KG

FSB

Nieheimer Straße 38
33034 Brakel

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