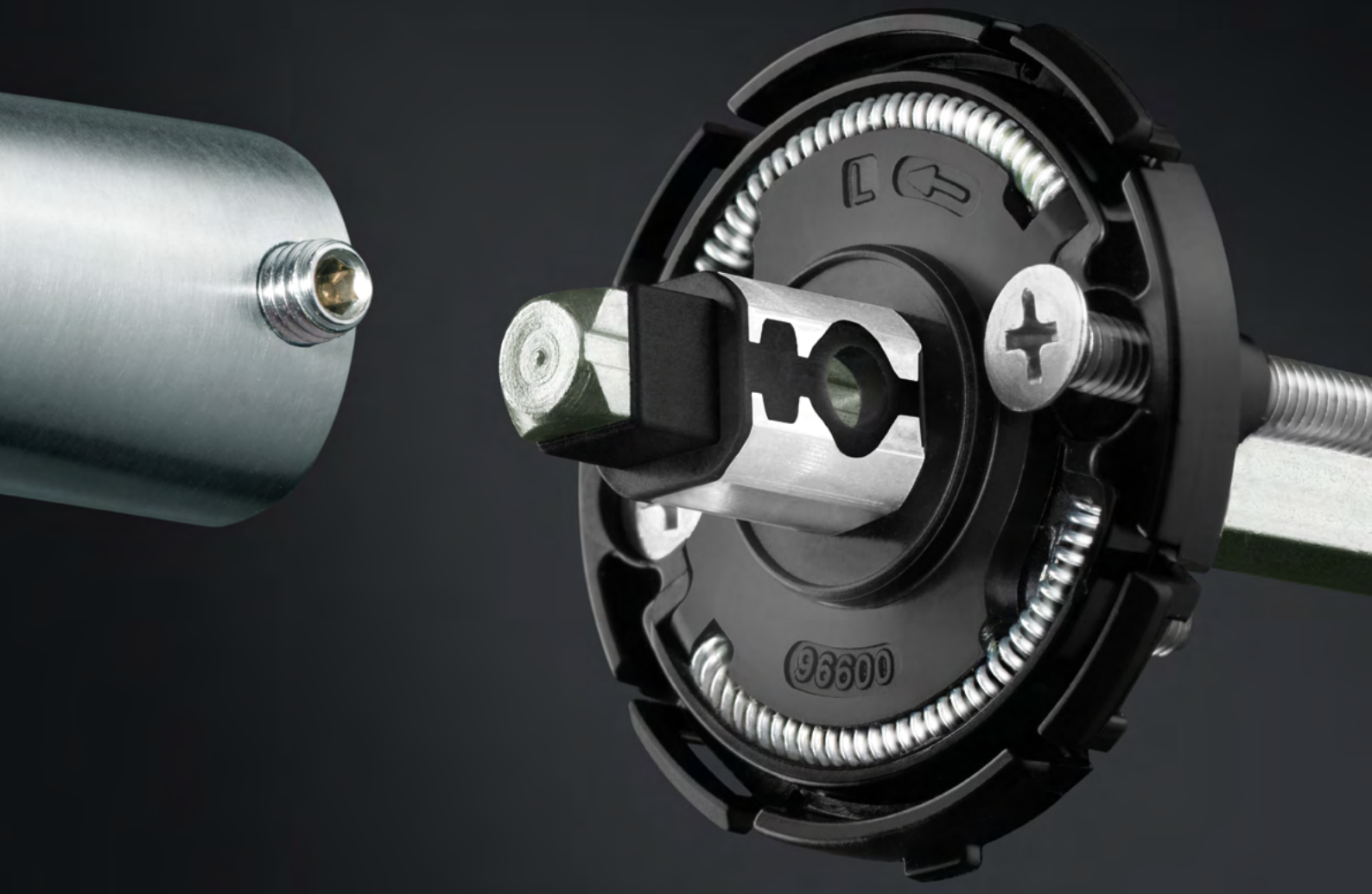
Lagerungstechnologie

Von Grund auf besser als die Norm



FSB

PA6 GF30
FSB

Durchdachte innere Werte für langlebige Zuverlässigkeit

Systeme und Lösungen „made in Brakel, Germany“: FSB gilt in Hinblick auf Designqualität und funktionale Durchdachtheit weltweit als Vorreiter, wenn es um die Ausstattung von Türen und Fenstern geht. Die Anforderungen des Bauens, die Ergonomie des Greifens sowie die Interaktion von Funktionalität und Gestaltung stehen im Mittelpunkt.

Die Marke FSB steht für ausgereifte Technik auf höchstem Niveau: Unsere Produkte erweisen sich in Tests und im täglichen Gebrauch immer um ein Vielfaches besser als die Norm. Wir wollen uns mit Mittelmaß nicht zufriedengeben. Genügend ist für uns nicht genug.

So setzen auch unsere durchdachten Lagerungstechnologien Standards in Hinblick auf Zuverlässigkeit, Flexibilität und Montagefreundlichkeit.

Auf den folgenden Seiten erfahren Sie mehr über die Details, die für FSB AGL® und FSB ASL® sprechen.

2 Technik auf höchstem Niveau

3 Klassifizierungsschlüssel

4 Anschlagtechnik

6 FSB Adaptertechnik

8 FSB AGL®

12 FSB ASL®

Technik auf höchstem Niveau
Sie haben es in der Hand

Wir meinen: Qualität ist kein Zufall, sondern immer das Ergebnis zielgerichteten Denkens, der Summe vieler Erfahrungen und des Augenmerks auf alle Details.

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.

Auch beim Thema „Green Building“ und Umweltverträglichkeit zählen wir zu den Vorreitern und können mit material- und sortimentsspezifischen Umweltdeklarationen nach DIN ISO 14 025 bzw. EN 15 804 aufwarten – gültig für unser vollständiges Liefersortiment mit mehr als 25.000 Artikeln.

Unsere Philosophie: Qualität im Detail

FSB begreift den Objektbau als architektonische Aufgabe und damit als Aufgabe mit gesellschaftlicher Relevanz, was in seiner Konsequenz für uns eine nachhaltige und auf erstklassige Qualität ausgerichtete Produktphilosophie zur Folge hat. Diese Grundhaltung ist Motivation, technische Lösungen und Innovationspotenziale auf sich wandelnde Rahmenbedingungen zu übertragen und all dies konsequent in ein handfestes Ergebnis zu überführen. Für FSB als führende Objektmarke ist das selbstverständlich.

Eine solche Qualität und derartige Leistungen gibt es verständlicherweise nicht zum Nulltarif – was sich aber im Objektbau im Handumdrehen bezahlt macht, wenn Sie bei der Montage der Beschläge erheblich schneller und präziser zu Werke schreiten können, als Sie es jemals konnten.

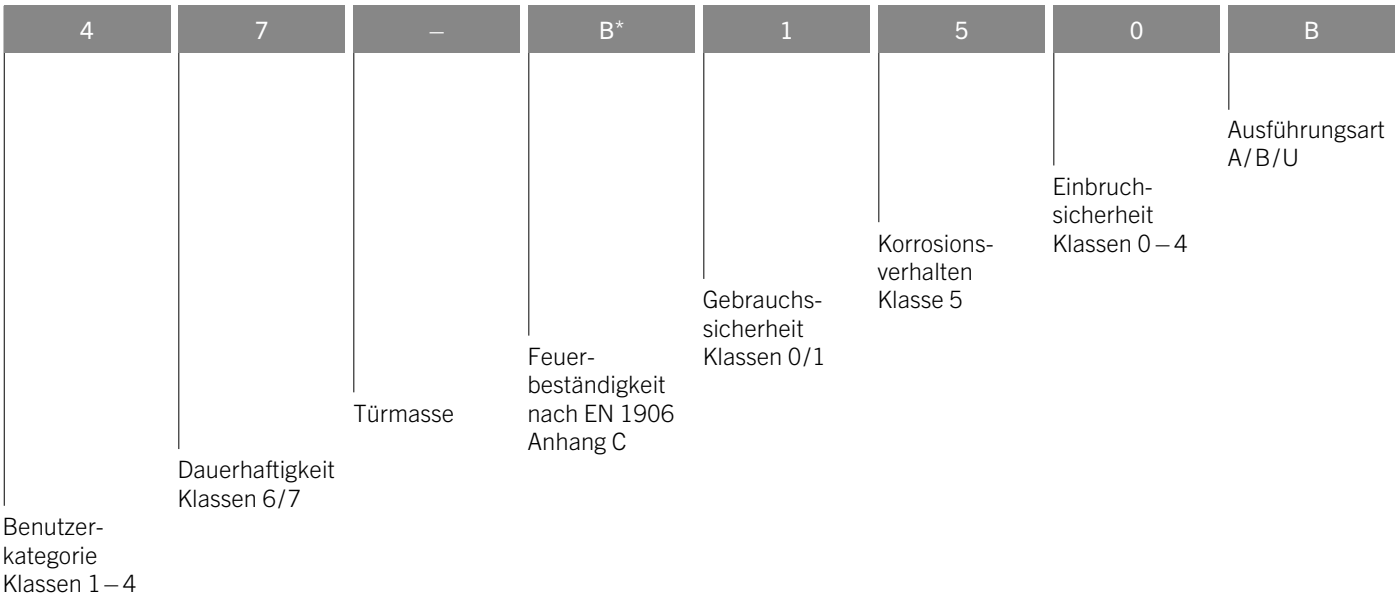
In dieser Unterlage möchten wir Ihnen das im Verborgenen der Rosette beheimatete Herz unserer Garnituren vorstellen: Die Lagerungen FSB AGL® und FSB ASL® sowie unsere innovative Adaptertechnik.

FSB AGL®
Das Nonplusultra steht seit Jahrzehnten für eine Kategorie unübertroffener Objektbeschlaglösungen und überzeugt mit seinen Leistungsparametern Architekten, Verarbeiter, Bauherren, Betreiber sowie Investoren in gleicher Weise. FSB AGL® empfiehlt sich für schwere Türen, hohe Frequentierung, bei Verwendung von Türschließern sowie in Hinblick auf Fluchttür- und Feuerschutzanforderungen.

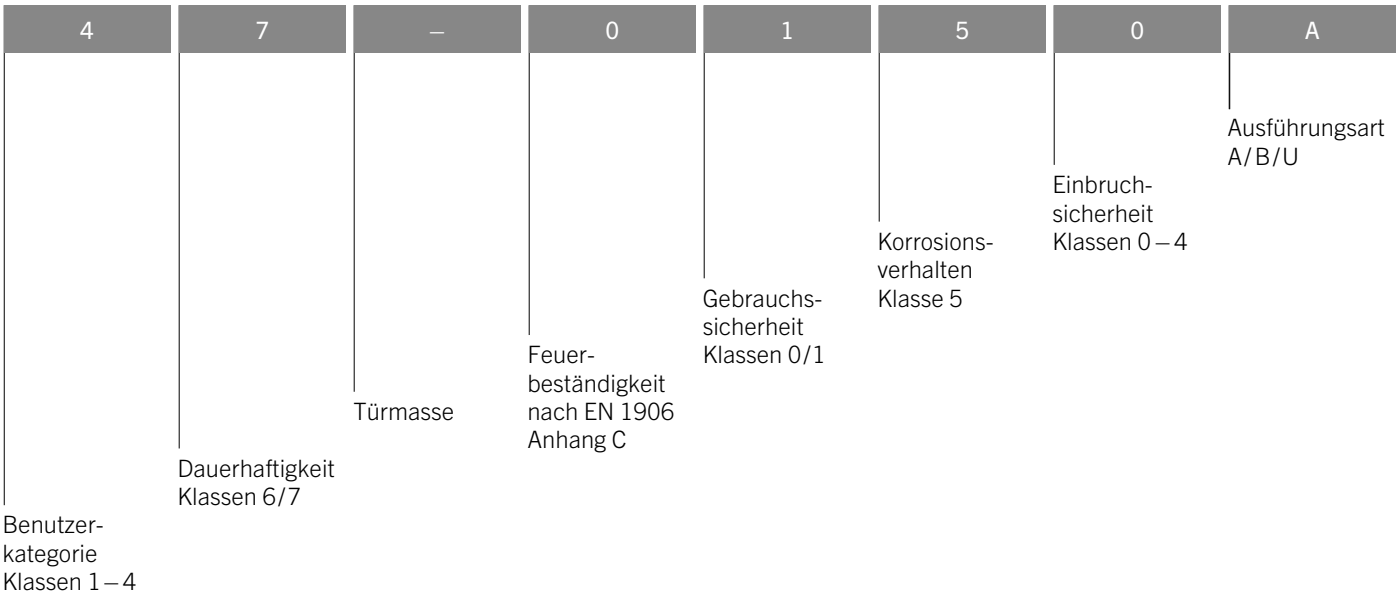
FSB ASL®
Für den Wohnbau und kleinere Objekte offerieren wir ebenfalls eine durchdachte Lösung. Mit FSB ASL® wurde die bisherige Lagerung entscheidend verbessert. Dank FSB ASL® profitieren Sie von voller Flexibilität im Handel, am Lager und auf der Baustelle. Ein Hochhaltemechanismus sowie variable Türstärken runden die Vorteile ab.

FSB Adaptertechnik
Mit der FSB Adaptertechnik wird ein bislang ungekanntes Maß an Flexibilität beim Handling von Garnituren oder einzelnen Bauteilen ermöglicht: Von der Zusammenstellung der Beschlagkonfigurationen nach dem Baukastenprinzip über die Bestellung bis hin zur Montage profitieren Sie von der Kombinierbarkeit der Komponenten. Sie können die gewünschten Produkte als Garnitur (Komplett-Paket) bestellen oder die jeweiligen Einzelteile nach individuellen Anforderungen zusammenstellen.

Klassifizierungsschlüssel FSB AGL® (8, 8,5 und 9 mm)



Klassifizierungsschlüssel FSB ASL® (7, 8 und 8,5 mm)



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

Anschlagtechnik
Schnell und sicher

Voraussetzung für eine einwandfreie Funktion von FSB Türdrückergarnituren ist ein sachgerechter Anschlag.

Bei der Betätigung von Türdrückergarnituren treten nicht unerhebliche Kräfte auf. Dies gilt vor allem für Beschläge an viel begangenen Türen. Nur sorgfältig verbohrte und angeschlagene Garnituren gewährleisten auf Dauer eine störungsfreie Benutzung.

Grundsätzlich liefert FSB bei allen Bestellungen Anreißschablonen aus Papier mit. Sollten diese Anreißschablonen versehentlich einmal nicht beiliegen oder verloren gegangen sein, so bitten wir um sofortige Nachbestellung.

Für professionelle Anschläger stellen wir Metallschablonen zur Verfügung, deren Bestellnummern auf der nachfolgenden Seite aufgeführt sind.

FSB ist in den vergangenen Jahren jeder Reklamation sorgfältig nachgegangen. Dabei stellte sich oftmals ein mangelhafter Anschlag als Ursache heraus. Hauptquellen der Reklamationen waren:

– Abtrennung von Stütznocken an Rosetten und Schildern: Die Verschraubung konnte daher nicht verrutschsicher vorgenommen werden.

– Bestellung von Beschlägen für eine falsche Türstärke: Die Verbindungsstifte waren entweder zu lang und wurden händisch gekürzt, oder zu kurz, sodass die Befestigung im äußersten Bereich erfolgt und zum Stiftbruch führt.

– Unzureichendes Anziehen des Gewindestiftes im Türdrückerhals beim Zusammenführen von Türdrückergarnituren, sodass das Türdrückerlochteil und der Stift keine formschlüssige Verbindung eingehen können.

– Verbohrungen ohne Schablone und freihändig: Schilder und Rosetten bewegen sich in den zu großen Befestigungslöchern.

– Kombination von FSB Beschlägen mit Stiften, Schrauben, Schildern und Rosetten von Wettbewerbern.

Wir möchten darauf aufmerksam machen, dass eine Gewährleistung für FSB Produkte nur übernommen werden kann, wenn die Beschläge sach- und fachgerecht ausschließlich mit dem von FSB mitgelieferten Zubehör angeschlagen werden.

Außerdem weisen wir nachdrücklich auf die wachsende Sensibilität der Öffentlichkeit in Bezug auf Produkthaftung hin. Nicht ordnungsgemäß angeschlagene Tür- und Fensterbeschläge samt deren Zubehör bergen große Risiken für eine potenzielle Produkthaftung.

Original FSB Zubehör

Ersparen Sie sich und dem Bauherren Reklamationen. Verbauen Sie ausschließlich FSB Zubehörteile zusammen mit den FSB Beschlägen. Nur so ist ein langlebiger und zuverlässiger Einsatz gewährleistet.

Universal-Schablone 03 0460

In Ergänzung zum breiten Angebot von Spezialschablonen hat FSB die Universal-Schablone 03 0460 entwickelt, die fast alle vorkommenden Bohrbilder enthält. Diese Universal-Schablone sollte zur Standard-ausrüstung eines jeden professionellen Anschlägers gehören.

Weitere Anschlaghilfen stehen unter nach-folgenden Bestellnummern zur Verfügung:

– Für Kurzschilder mit sichtbarer Verschraubung: 03 0453
– Für Rosetten-Garnituren: 03 0455
– Für Stangenbeschläge mit unsichtbarer Verschraubung: 03 0457
– Für runde und eckige flächenbündige Rosetten: 03 0462
– Für Kurzschilder mit unsichtbarer Verschraubung: 03 0477
– Für Langschilder mit unsichtbarer Verschraubung: 03 0476
– Für Breitschilder mit unsichtbarer Verschraubung: 03 0478
– Für Rahmentürrosetten mit Einniet-muttern: 03 0481, 03 0482
– Für das Sortiment „Design + Sicherheit“: 03 0487, 03 0488

FSB Adaptertechnik
Beschlagkonfiguration nach dem Baukastenprinzip

Bei der FSB Adaptertechnik handelt es sich um keine Lagerung, sondern um ein konstruktives Detail, das ein bisher ungekanntes Maß an Flexibilität beim Handling von Garnituren oder einzelnen Bauteilen ermöglicht: Von der Bestellung bis zur Montage profitieren Sie von der Kombinierbarkeit der Komponenten.

Die Lagerungen FSB AGL® (jetzt neu auf Stift- und Lochteilseite) sowie FSB ASL® sind mit einem Adapter ausgestattet, sodass die Konfiguration nach dem Baukastenprinzip möglich ist.

Türdrückergarnituren (auch mit geschnittenen oder sichtbar verschraubten Rosetten bzw. Schildern), Wechselgarnituren, WC-Garnituren, Glastürbeschläge, Rahmentürbeschläge, Schutzbeschläge, Fenstergriffe, Steckgriffe etc. sind stets mit dem Adapter ausgestattet – jedoch nicht unbedingt mit FSB AGL® oder FSB ASL® (und z. B. Hochhaltefeder).

Die nebenstehende Übersicht zeigt die Einzelteile bzw. Garnituren, die mit Adaptertechnik bzw. den Lagerungen FSB AGL®/ ASL® verfügbar sind.

Lagerungen FSB AGL® und FSB ASL® mit Adaptertechnik
Verfügbar als Garnituren sowie als Einzelteile zur Kombination:

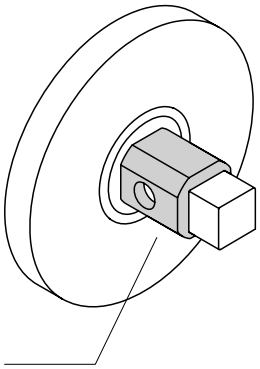
– Türdrückergarnitur Rosette
– WC-Garnitur Rosette
– Wechselgarnitur Rosette
– Türdrückergarnitur Kurz-/Langschild
– WC-Garnitur Kurz-/Langschild
– Wechselgarnitur Kurz-/Langschild
– Türdrückergarnitur Breitschild
– WC-Garnitur Breitschild
– Wechselgarnitur Breitschild

Fenstergriffe mit Adaptertechnik
Verfügbar als Komplett-Paket (Rosette + Handhabe) sowie als Einzelteile zur Kombination:

– Fenstergriff mit schmaler Rosette eckig/oval (27× 62 × 10 mm)
– Fenstergriff mit normaler Rosette eckig/oval (32,5 × 70 × 10 mm)
– Fenstergriff abschließbar eckig/oval mit Schließzylinder
– Fenstergriff abschließbar eckig/oval mit Druckknopf
– Steckgriff (ausgewählte Modelle auch abschließbar möglich)

Schilder, Rosetten und Glastürbeschläge mit Adaptertechnik
Verfügbar als Einzelteile zur Kombination:

– Langschilder sichtbar verschraubt
– Kurzschilder sichtbar verschraubt
– Renovationsschild
– Geschnittene Schilder sichtbar verschraubt
– Geschnittene Rosetten sichtbar verschraubt
– Flächenbündige Rosetten
– Glastürbeschläge (wahlweise mit oder ohne FSB AGL®-/ASL®-Rosette verfügbar)
– Schutzbeschläge
– Gerade Rahmentürdrücker
– Einzelne Rahmentürkomponenten
– Steckgriff für die Innentür (Verbohrung seitlich und von unten möglich)



Adapter
Bauteil der Unterkonstruktion

Lagerung FSB AGL®
Gesamte Unterkonstruktion

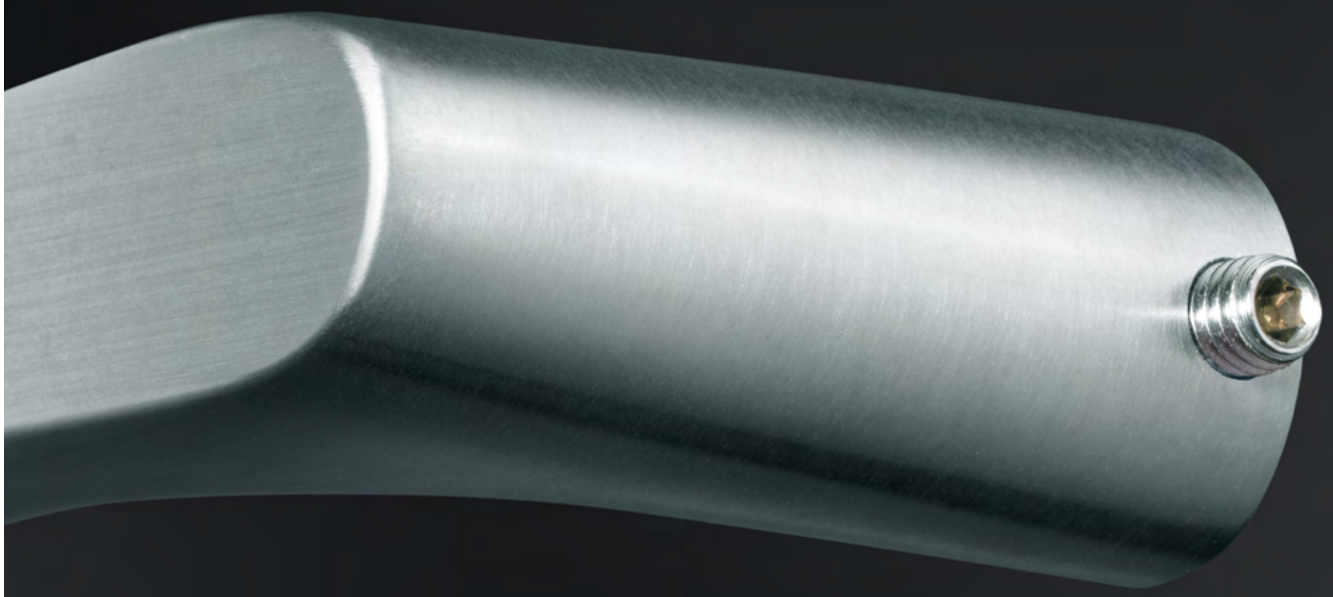
Lagerung FSB ASL®
Gesamte Unterkonstruktion

FSB Merkmale	Ihre Vorteile	Ihr persönlicher Nutzen
Ein Lochteil für alle Anwendungen (FSB ASL®, Fenstergriff, gerade Rahmentürdrücker, Rosetten, Schilder etc.)	– Vereinfachte Lagerlogistik – Flexible Kombinierbarkeit (Glastür, Rahmentür, Rundrosette, Schilder etc.) – Lagerung von Einzelteilen ohne hohe Kapitalbindung – Flexibles Austauschen der Handhabe, falls zu einem späteren Zeitpunkt gewünscht	– Flexible Lieferungen beim Handel – Verringerung der Lagerkosten – Einfachere Bestellung seitens des Händlers als auch des Nutzers – Einfaches und schnelles Umsetzen des Designwunsches durch den Nutzer – Lediglich Austausch der Handhabe, nicht der Unterkonstruktion (Kostenersparnis)
Festdrehbare Lagerung	– Übertragung der Zug- und Druckkräfte auf die gesamte Fläche der Unterkonstruktion	– Höhere Stabiliät des Beschlags (kein „Durchhängen“ des Drückers, ästhetischer Mehrwert) – Längere Lebensdauer des Beschlags – Längere Lebensdauer des Schlosses, da es entlastet wird – Kostenersparnis aufgrund der längeren Lebensdauer von Beschlag und Schloss
Vereinfachte und komfortable Montage	– Keine feste Verbindung des Lochteils der Handhabe mit der Unterkonstruktion – Einsetzen des Lochteils erst am Ende der Bauphase (Umbau, Neubau)	– Montage von mehr Produkten in gleicher Zeit möglich – Vermeidung von Beschädigungen/ Montagefehlern (Übergabe eines einwandfreien Beschlags) – Weniger Reklamationen

Unser zusätzlicher Service:
Universalgriff für die Bauphase!

004 0498 08516 8847

FSB AGL® – das Nonplusultra steht seit Jahrzehnten für eine Kategorie unübertroffener Objektbeschlaglösungen und überzeugt mit seinen Leistungsparametern Architekten, Verarbeiter, Bauherren, Betreiber sowie Investoren in gleicher Weise.



Vorteile im Überblick

– Für viel begangene, schwere Türen
– Kompakte Bauweise
– Festdrehbare Ausgleichslagerung mit Adaptertechnik
– Toleranzausgleich
– EN 1906 Klasse 4 zertifiziert
– Formschlüssige Verbindung
– Vollstift mit Nut
– Verdeckte Drückerführung
– Durchgehende Befestigung
– Schnellmontage
– Feuerbeständigkeit
– Materialvielfalt
– Hochhaltemechanismus B
– 0°-Stellung
– Flexible Änderung der DIN Richtung
– Alle aktuellen Designs verfügbar

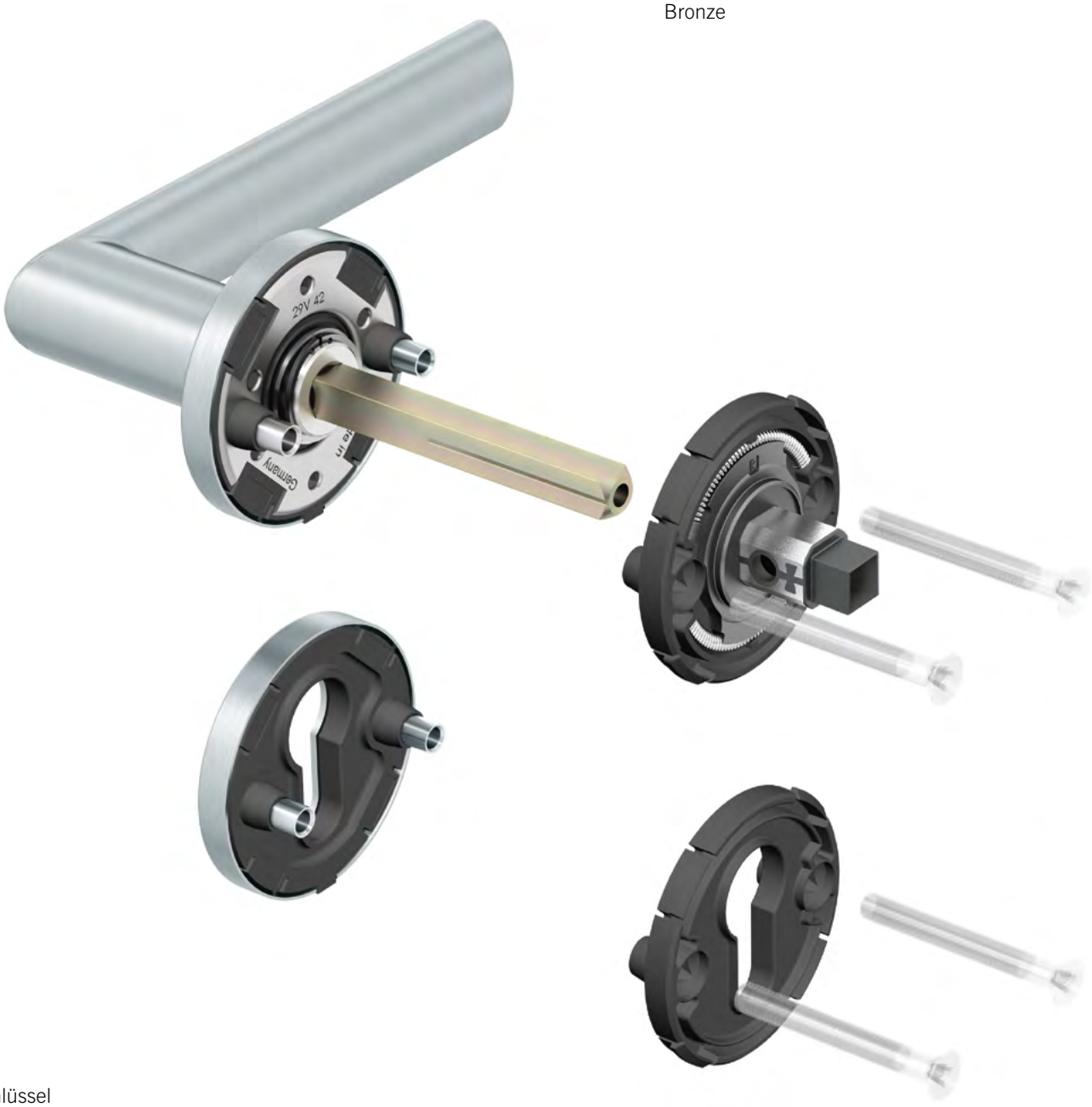
96600

FSB AGL®

für mittlere und schwere sowie FH-Objekttüren und Notausgangsverschlüsse

Produktvarianten

– Rosettengarnituren (rund + eckig, aufliegend) mit Lochung PZ, BB und CH-RZ sowie als WC-Ausführung, je nach Türdrücker-Modell auch in flächenbündiger Ausführung
– Kurz- und Langschildgarnituren (oval + eckig) mit Lochung PZ, BB und CH-RZ sowie als WC-Ausführung
– Alle Varianten als Wechselgarnitur
– Geeignet für Türstärken 39 bis 48 mm in der Standardausführung
– Türstärken 29 bis 98 mm ebenfalls lieferbar; weitere Türstärken auf Anfrage
– Stiftstärken 8, 8,5 und 9 mm
– Materialien Aluminium, Edelstahl und Bronze



Klassifizierungsschlüssel

72 4 | 7 | - | 0 | 1 | 5* | 0 | B
76 4 | 7 | - | B | 1 | 5* | 0 | B
79 4 | 7 | - | B | 1 | 5* | 0 | B

* nur Aluminium und Edelstahl

Objektausführung
FSB AGL® ist für viel begangene, schwere Türen sowie Notausgangsverschlüsse geeignet.

Kompaktbeschlag FSB AGL®
Kompakte Bauweise: FSB AGL® Garnituren bestehen aus nicht mehr als zwei werkseitig vormontierten Baugruppen – bestehend aus einer fertig montierten Stiftteil-Seite (links im Bild) und einer dazugehörigen Lochteil-Seite mit Hochhaltefunktion (rechts im Bild).

Festdrehbare Ausgleichslagerung mit Adaptertechnik
Die Lagerung der Federn aus hochvergütetem Stahl in glasfaserverstärktem Kunststoff, die Mitnehmerscheibe aus Edelstahl und die Lagerung des Führungsansatzes in teflonbeschichteten, reibungsarmen Gleitlagerbuchsen garantieren eine verschleiß- und wartungsfreie Dauerfunktion.

Toleranzausgleich
FSB AGL® gleicht Montage- und Fertigungstoleranzen im Bereich Türbohrung, Schloss/Schlosstasche und Vierkantstift aus.

EN 1906
Für FSB AGL® gilt die Benutzerkategorie 4 mit mehr als 1 Mio. geprüfter Betätigungen.

Formschlüssig
Die formschlüssige Stiftverbindung der Garnitur überträgt die Zugkräfte auf die Gegenseite der Tür.

Vollstift mit Nut
Der Vollstift mit Nut deckt mit Stiftstärken von 8, 8,5 und 9 mm Türstärken ab 39 mm ab.

Designmerkmal
Das Deckschild bzw. die Deckrosette verdecken den sichtbaren Führungsring optimal.

Durchgehende Befestigung
Mittels Edelstahl M5 Schrauben erfolgt die durchgehende Befestigung der Rosetten.

Im Handumdrehen montiert
Dank Adaptertechnik ist eine mühelose Verschraubung möglich, da das Türdrückerlochteil von der Unterkonstruktion der Rosette/des Schilds getrennt ist und erst nach der Verschraubung der Halbgarnituren (Stiftteil- mit Lochteil-Seite) auf den Adapter geschoben und mittels Madenschrauben festgesetzt wird: Schnell und einfach, ohne am Türdrücker „vorbei schrauben zu müssen“.

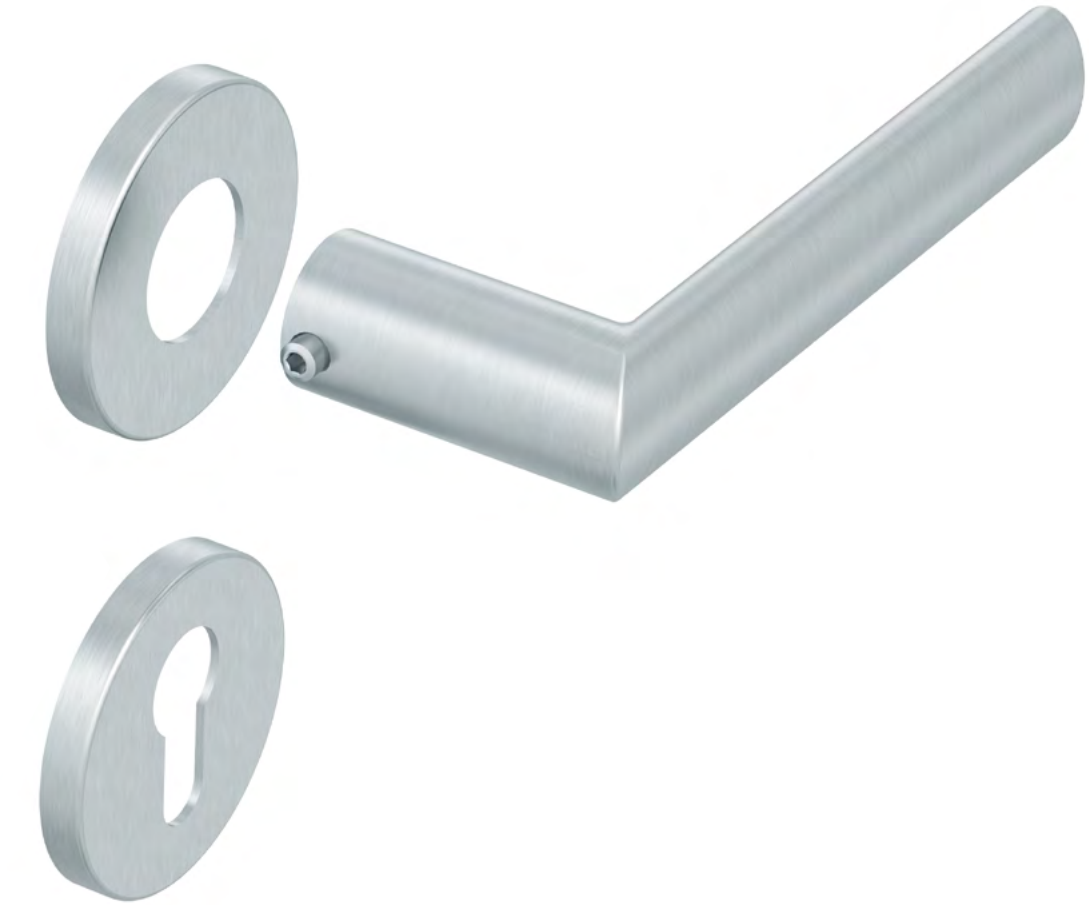
Feuerbeständigkeit
FSB AGL® garantiert eine Feuerbeständigkeit nach DIN 18 273 (FS-Ausführung) sowie DIN EN 1634-1.

Materialvielfalt
FSB bietet für FSB AGL® eine einzigartige Auswahl unterschiedlicher Oberflächen und Materialien – basierend auf den Werkstoffen Aluminium, Edelstahl und Bronze.

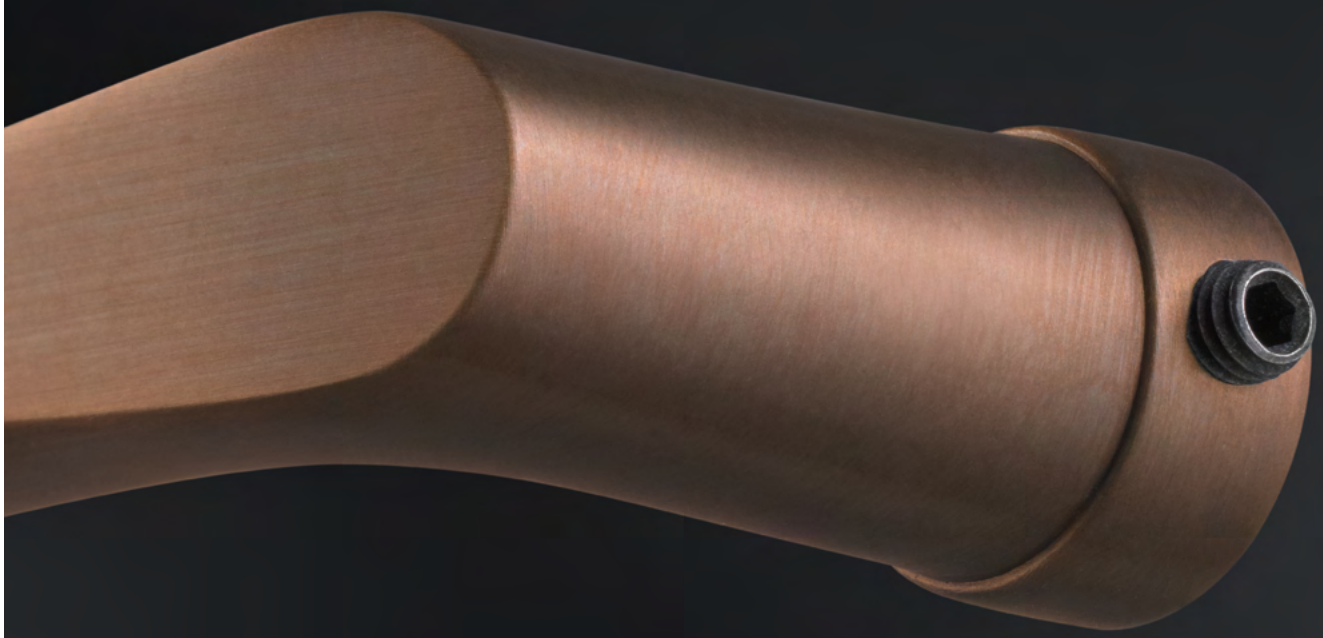
Hochhaltemechanismus B
Ein Hochhaltemechanismus mit Federvorspannung nach EN 1906 /Ausführungsart B, Klasse 4 verhindert dauerhaft an schweren und viel begangenen Türen das Absenken des Türdrückers und ermöglicht einen Drehwinkel von bis zu 35°.

0°-Stellung
FSB AGL® Garnituren beinhalten ferner einen in die Hochhaltemechanik integrierten 0°- Anschlagpunkt. Diese Technik macht Schluss mit nicht exakt waagerecht positionierten Türdrückern. Oftmals werden sie von der Schlossfeder um ca. 2° aus ihrer – im Idealfall waagerechten – Position nach oben gedrückt. Der Hochhaltemechanismus kompensiert etwaige Auswirkungen der Schlossfeder von Anfang an.

Flexible Änderung der DIN Richtung
Dank Adapterkonzept ist die Änderung der DIN Richtung bei FSB AGL® Drücker-, Wechsel- und Halbgarnituren durch Tausch der Unterkonstruktion bauseits möglich (gilt für 8 mm und 8,5 mm Stift). Adapter sind lose lieferbar.



Mit FSB ASL® wurde die bisherige Lagerung entscheidend verbessert.
Ihr Vorteil: Volle Flexibilität im Handel, am Lager und auf der Baustelle. Ein Hochhaltemechanismus sowie variable Türstärken runden die Vorteile der neuen Lagerung ab.



Vorteile im Überblick

– Festdrehbare Adaptertechnik
– Garniturenweise verpackt „all in one“, aber auch in Einzelteilen verfügbar
– Schnellmontage
– Verdeckte Drückerführung
– Vollstift: 20 mm Türstärkensprung
– M5 Edelstahlverschraubung
– Materialvielfalt
– Hochhaltemechanismus A
– Rechts und links verwendbar
– Türstärkenanpassungen möglich
– Edelstahlverstärkte Unterkonstruktion
– Alle aktuellen Desings verfügbar
– Betätigungswinkel 45°
– EN 1906 Klasse 4 zertifiziert

PA6 GF30
FSB

FSB ASL®

für leichte bis mittlere Objekttüren sowie Wohnungstüren

Produktvarianten

– Rosettengarnituren (rund + eckig, aufliegend) mit Lochung PZ, BB und CH-RZ sowie als WC-Ausführung
– Kurz- und Langschildgarnituren (oval + eckig) mit Lochung PZ, BB und CH-RZ sowie als WC-Ausführung
– Alle Varianten als Wechselgarnitur
– Vollstift für Türstärken 39 bis 58 mm
– Türstärken 29 bis 98 mm ebenfalls lieferbar; weitere Türstärken auf Anfrage
– Stiftstärken 7, 8 und 8,5 mm
– Materialien Aluminium, Edelstahl, Messing und Bronze

Klassifizierungsschlüssel

12 4 | 7 | - | 0 | 1 | 5 | 0 | A

Festdrehbare Adaptertechnik
Reibungsarme Gleitlagerbuchsen aus dem thermoplastischem Konstruktionswerkstoff Grivory® garantieren eine verschleiß- und wartungsfreie Dauerfunktion der FSB ASL® Garnituren.

Garniturenweise ausgeliefert
FSB ASL® wird als Garnitur ausgeliefert, sodass keine Konfektionierung notwendig ist. Bei Bedarf sind die Garnituren auch als Einzelteile verfügbar.

Im Handumdrehen montiert
Die Adaptertechnologie ermöglicht eine extrem einfache und schnelle Montage, weil die Rosettenunterkonstruktion zunächst ohne Deckrosetten und Türdrücker am Türblatt verschraubt wird und zudem nicht länger am Türdrückerhals „vorbeigeschraubt“ werden muss.

Designmerkmal
Das Deckschild bzw. die Deckrosette verdecken den sichtbaren Führungsring optimal.

Vollstift
Der Vollstift deckt mit Stiftstärken von 7, 8 und 8,5 mm Türstärken von 39 bis 58 mm in einem Produkt ab. Türstärken von 29 bis 98 mm sind ebenfalls möglich (weitere Türstärken auf Anfrage).

Durchgehende Befestigung
Die Befestigung kann wahlweise mitttels M5 Edelstahl Durchverschraubung mit Stützknocken und Stahl-Gewindehülsen oder mit vier Holzschrauben ohne Stützknocken durchgeführt werden.

Materialvielfalt
FSB bietet für FSB ASL® eine einzigartige Auswahl unterschiedlicher Oberflächen und Materialien – basierend auf den Werkstoffen Aluminium, Edelstahl, Bronze und Messing.

Hochhaltemechanismus A
Der eingebaute Hochhaltemechanismus entspricht der Norm DIN EN 1906 / Ausführungsart A und ermöglicht einen Drehwinkel von bis zu 45 °. Die eingebauten Hochhaltefedern unterstützen wirkungsvoll die Schlossnussfeder. Dieses Zusammenspiel verhindert das Absenken auch von schweren Türdrückern.

Richtungsneutral
Der Hochhaltemechanismus wirkt in beide Richtungen, sodass die Garnituren „rechts“ oder „links“ eingesetzt werden können. Dieser Vorteil gilt uneingeschränkt auch für Wechselgarnituren mit symmetrischem Türdrücker – auch diese Garnituren können universell und richtungsneutral eingesetzt werden!

Türstärkenanpassungen
Zwei Lochteile und ein Vollstift machen Anpassungen bei sich ändernden Türstärken durch Austausch des passenden Zubehörbeutels bauseits möglich.

Zugfestigkeit
Die Edelstahlverstärkung im Verbund mit glasfaserverstärktem Kunststoff erhöht deutlich die Zugfestigkeit, die den FSB ASL® Garnituren angelastet werden kann.

Deckrosette/Deckschild
Die zweiteiligen Rosetten und Schilder werden mit der bewährten FSB-Cliptechnik präzise befestigt.

FSB

Franz Schneider
Brakel GmbH + Co KG

Nieheimer Straße 38
33034 Brakel
Deutschland

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

004 0498 00421 9000 · 11|2019 · Änderungen vorbehalten