

FSB Handläufe

Die Hand greift oval





FSB Handläufe im Einsatz: AZ Sint Jan, Brügge

EN 15804

Made in Germany. für eine globale Idee.

www.fsb.de/EN15804

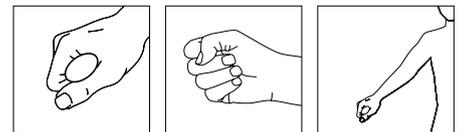
FSB übernimmt mit materialspezifischen und sortimentsübergreifenden Umweltproduktdeklarationen (EPD) nach ISO 14 025 und EN 15 804 weltweit eine Vorreiterrolle. Mehr über FSB + Nachhaltigkeit erfahren Sie unter www.fsb.de/EN15804



Diagonal + oval = sicheres Greifen. Die Handläufe von FSB folgen mit ihrer diagonal-ovalen Auslegung konsequent den Gesetzen der Greif-Ergonomie. Die am Markt einzigartige diagonale Ausrichtung eines ovalen Querschnittes ermöglicht optimale Greifqualität für die Hand.

Ein ovaler Querschnitt folgt den Gesetzen der Anatomie der Hand besonders gut: 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.



Zwei Werkstoffe – doppelte Vorteile: Edelstahl

Glänzend geeignet: Edelstahl rostfrei

Der Gattungsbegriff Edelstahl rostfrei steht für mehr als 100 verschiedene rost- und säurebeständige Stähle. FSB setzt 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, die für sich sprechen

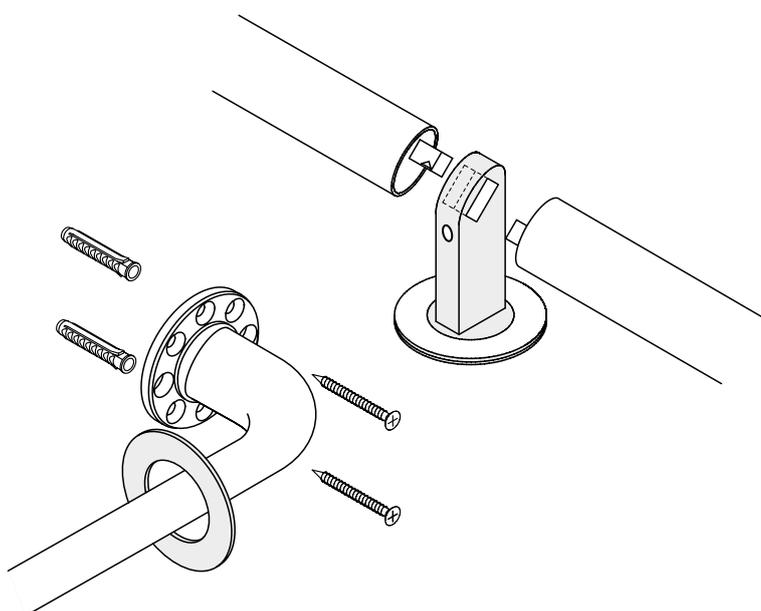
Edelstahl eignet sich hervorragend für den Einsatz im Bad- und Sanitärbereich, weil seine Oberfläche äußerst korrosionsbeständig ist, kaum Stoß- und Kratzspuren zeigt, sich selbst im Dauereinsatz kaum abreißt und sehr pflegeleicht ist. Auf der Oberfläche bildet sich eine unsichtbare Passivschicht, der man sogar eine bakterientötende Wirkung zuschreibt.

Hart im Nehmen: Die Einsatzorte

Wir empfehlen das Handlaufsystem aus Edelstahl für viel genutzte Bereiche, insbesondere in öffentlichen Gebäuden, Krankenhäusern bzw. Alten- und Pflegeheimen, Verwaltungsbauten und Sportstätten – überall dort, wo viele Menschen zusammenkommen und es auf eine dauerhafte Funktionstüchtigkeit sowie pflegeleichtes Handling ankommt.

Montage

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 Aufnahmedurchbrüche der Wandhalterungen gesteckt und durch eine an der Unterseite angebrachte Bohrung mit einem Steckschlüssel SW3 verdrehsicher und stabil verschraubt. Die Befestigungsrosetten sind mit sechs Schraublöchern ausgestattet, so dass eine ideale Schraubenbefestigung vorgenommen werden kann. Nach erfolgter Montage decken Edelstahlblenden die Befestigungsrosetten ab.



Zwei Werkstoffe – doppelte Vorteile: Aluminium

Einfach barrierefrei – aus Aluminium

Aluminium wird seit den Anfängen seiner Verwendung als Hightech-Material eingesetzt, wenn es auf Gewichtsersparnis bzw. Leichtbau bei gleichzeitig hoher Haltbarkeit ankommt. Bei der von FSB verwendeten elektrostatischen Pulverbeschichtung kommen feinstrukturierte Beschichtungssysteme zum Einsatz, die hinsichtlich ihrer Widerstandsfähigkeit, Reinigungsmittel- und Kratzbeständigkeit oder auch im Abriebtest herkömmlichen Pulvern und Verfahren deutlich überlegen sind. Als budgetattraktive Variante ist das Handlaufsystem aus Aluminium für nahezu jeden Anwendungszweck und -ort perfekt gerüstet.

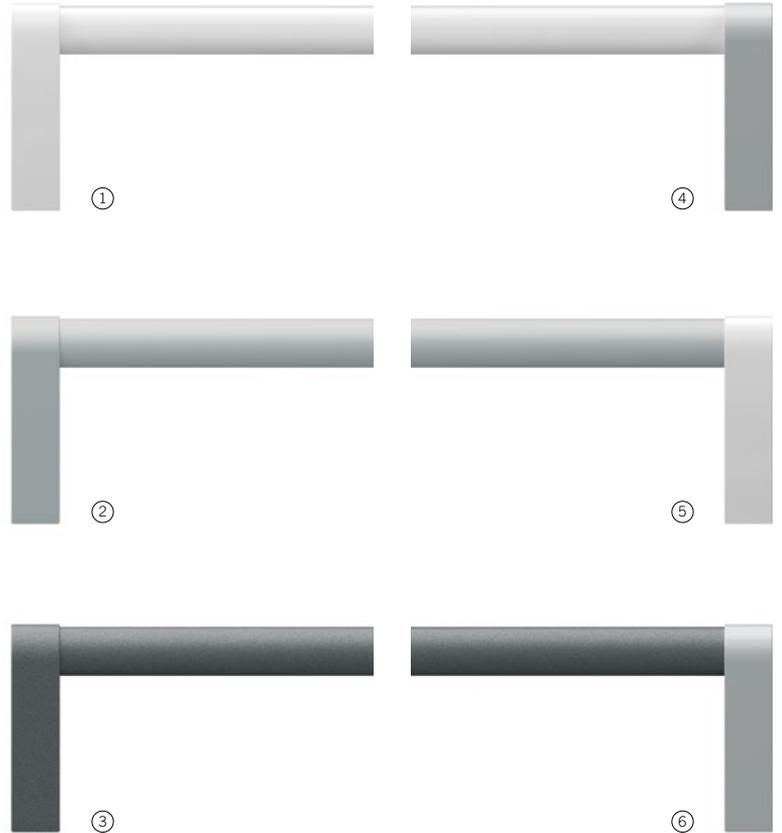
Optimale Sichtbarkeit im Raum

Das Handlaufsystem aus Aluminium ist dank variabler Farbkonstellationen individuell auf Interieur und Ambiente abstimmbare. Stützen und Handläufe sind in ihrer Farbgebung wie nebenstehend illustriert kombinierbar. So können ausreichende Kontraste für optimale Sicht- und Ablesbarkeit im Raum erzielt werden, was gerade älteren Menschen mit Sehschwäche einen Zugewinn an Komfort und Sicherheit bringt (Hellbezugswert).

Montage? Einfach!

Auch unter Montageaspekten macht das Handlaufsystem aus Aluminium eine gute Figur: Eine konstruktive Vereinfachung führt zu weniger Einzelteilen, die wiederum dank Montageschuh-Konzept kinderleicht zu montieren sind. Sichtbare und montagerelevante Teile sind voneinander entkoppelt, was die Anbringung deutlich vereinfacht und Montagefehlern bzw. -beschädigungen vorbeugt.

Außenecke Aluminium-Handlauf



Beschichtungen uni

- ① FSB 8220 Anemonenweiß ähnlich RAL 9016
- ② FSB 8803 Austergrau ähnlich RAL 7040
- ③ FSB 8809 Anthrazitgrau metallic ähnlich RAL 7016

Beschichtungen kombiniert

- ④ FSB 8223:
Stützen
FSB 8829 Aluminiumgrau metallic
Handlauf
FSB 8220 Anemonenweiß
- ⑤ FSB 8810:
Stützen
FSB 8220 Anemonenweiß
Handlauf
FSB 8803 Austergrau
- ⑥ FSB 8811:
Stützen
FSB 8829 Aluminiumgrau metallic
Handlauf
FSB 8809 Anthrazitgrau metallic

Maßgeschneiderte Handlaufkombinationen

Maßliche Sonderanfertigung mit Standard- oder Wunschbeschichtung

Handläufe und Winkel-Konstellationen werden nach bauseitigem Aufmaß individuell gefertigt. Beim Aufmaß unterstützen wir Sie direkt oder stellen den Kontakt zu Verarbeitern her, die mit unserem System vertraut sind. Zudem koordinieren wir auf Wunsch die objektbezogene Überprüfung und Freigabe der Werkszeichnungen. Für eine mühelose Montage sind alle Komponenten fortlaufend gekennzeichnet.

Alle aus Aluminium gefertigten Komponenten unserer Edelstahl-Handläufe tragen standardmäßig eine dunkelgraue Beschichtung und können auf Wunsch mit fast allen Farben nach RAL beschichtet werden. Außerdem stehen gerade oder auch verkröpfte Stützen zur Wahl. Beide Handlauf-Varianten aus Edelstahl und Aluminium beinhalten sowohl Innen- als auch Außenecken bzw. Rundungen.



Reversible Handläufe

Handlauf-Segmente können bis zu einer maximalen Segmentlänge von 1250 mm in individuellen Längen gefertigt werden, sodass gegebene Befestigungspunkte oder sonstige baukonstruktive Besonderheiten gezielt berücksichtigt werden können. Hierzu gehören u. a. Revisionsabschnitte, in deren Bereichen die Segmente werkseitig reversibel vorgerichtet werden können.



Preise

Handlauf Edelstahl



		Preis* EUR
laufender Meter (Stütze gerade oder verkröpft)	6204 fein matt	115,00
laufender Meter (Stütze gerade oder verkröpft)	6205 poliert	138,00
Aufpreis Zwischenbogen	6204 fein matt / 6205 poliert	9,00
Aufpreis Segment demontierbar	6204 fein matt / 6205 poliert	145,00

Handlauf Aluminium



		Preis* EUR
laufender Meter (Standard-Farbkombinationen)	Oberflächen s. Seite 4	72,50
laufender Meter (Sonder-RAL-Ton) Vorbereitungs- und Rüstkosten (einmalig pro Auftrag)	Oberflächen s. Seite 4	76,20 120,00
Aufpreis Zwischenbogen	Oberflächen s. Seite 4	9,00

Sie wünschen bei der Planung eine Unterstützung durch unseren Aufmaßservice?
Bitte sprechen Sie uns an!

* Bitte fragen Sie Ihren Ansprechpartner
im FSB Außendienst



Franz Schneider
Brakel GmbH + Co KG

Nieheimer Straße 38
33034 Brakel
Deutschland

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