Aluminium Pure

Nachhaltigkeit mit Leichtigkeit
Sustainability with ease



FSB

FSB Produktfamilien in Aluminium Pure
FSB product collections in Aluminium Pure

FSB 1267



Unsere Hommage an Ludwig Mies van der Rohe folgt formalen Intentionen seiner Urahnen aus der Feder des Meisters und verknüpft sie mit Anforderungen der zeitgenössischen Architektur und Normen.

Our tribute to Ludwig Mies van der Rohe is true to the formal intentions of its predecessors, which were designed by the master himself, combining them with the requirements of modern architecture and standards.

www.fsb.de/1267

FSB 1289



FSB 1289, entworfen von den Designern Markus Michalski und Michael Schmidt, präsentiert Reduktion auf besonders elegante Weise: So schlank der Auftritt, so ergonomisch der Zugriff dank wohlproportioniertem Greifvolumen.

FSB 1289, authored by designers Markus Michalski and Michael Schmidt, has been pared down in a particularly elegant manner: thin as it may look from the front, the ergonomics of its operation are nevertheless impeccable due to its well-proportioned gripping volume.

www.fsb.de/1289

FSB 1292



FSB 1292 aus dem Hause Foster + Partners besitzt eine besonders flächig ausgeprägte Auflagefläche, die sich der Hand wie auch dem Auge anbietet. Die allen Mitgliedern der Produktfamilie gemeine „weiche Form“ kommt besonders gut zur Geltung.

FSB 1292, originated by Foster + Partners, has an especially large surface area that is as appealing to the hand as it is to the eye. The “soft shape” common to all the items in the collection is especially well defined.

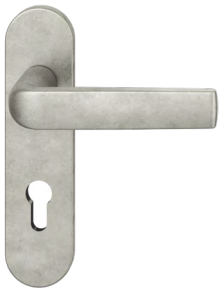
www.fsb.de/1292

Produktübersicht
Product overview

Beschläge für Türen
Fittings for doors

Türdrückergarnituren
Lever/lever sets





EN 179-Modell
EN 179 model



Steckgriff für Türen
Plug-in handle for doors



Knopf für Wechselgarnituren
Doorknob for lever/knob sets



Beschläge für Fenster
Fittings for windows

Fenstergriff
Window handle



Steckgriff für Fenster
Plug-in handle for windows



Fensterolive
Tee handle for windows



Beschläge für Rahmentüren
Fittings for narrow-stile doors

Türdrücker, gerade
Lever handle, in-line



Türdrücker, verkröpft
Lever handle, cranked



Die hier gezeigten Produktvarianten sind für alle drei Produktfamilien FSB 1267, FSB 1289, sowie FSB 1292 verfügbar.

The product variants shown here are available for all three product collections FSB 1267, FSB 1289 and FSB 1292.

Langlebig, nachhaltig, energiesparend … Pure

Durable, sustainable, energy saving … Pure



FSB 1292 in der gleitgeschliffenen Oberflächen-Ausführung 0013

Vibratory finished version 0013 of the handle FSB 1292

Die Qualität eines Objekts erschließt sich nicht allein im Gebrauch. Gleichermaßen von Bedeutung ist sein gesamter Lebenszyklus. Bei FSB gehen präzise Handwerkskunst, Nachhaltigkeit und durchdachtes Design Hand in Hand. Unter Nachhaltigkeit versteht FSB nicht zuletzt langlebige Zuverlässigkeit. Dass unsere Produkte dabei besser als die Norm sind, beweist sich sowohl in eingehenden Tests und Prüfungen als auch im alltäglichen Einsatz.

Unsere Beschläge werden ausschließlich aus hochwertigen Metallen gefertigt. FSB sieht sich in der Pflicht, mit diesen Ressourcen verantwortungsbewusst umzugehen und den ökologischen Fußabdruck konstant zu reduzieren. Dieser Aufgabe stellen wir uns konsequent bereits seit Anfang der 1990er Jahre und als eines der ersten metallverarbeitenden Unternehmen des deutschen Mittelstands. Bei unseren eingesetzten Werkstoffen streben wir eine Kreislaufwirtschaft an und betrachten dabei die gesamte Lieferkette des Materials – von der Rohstoffgewinnung über die Verarbeitung bis hin zur Logistik.

Besonderes Augenmerk verdienen die Ausführungen mit der Oberfläche Aluminium Pure. Die ästhetische Schönheit ihrer einzigartig facettenreichen Oberfläche ist ein Sinnbild für Nachhaltigkeit. Wir verwenden ausschließlich Aluminium mit einem Fußabdruck von 4 kg CO_2/kg – einem Viertel des weltweiten Durchschnitts. Als erster Beschlaghersteller überhaupt bieten wir ab sofort die Aluminium Pure Oberfläche an.

Diese Oberfläche ist nicht nur ein visuelles und haptisches Erlebnis, sondern auch besonders nachhaltig, da die letzten Schritte der üblichen Aluminium-Verarbeitung entfallen. Weder entsteht feiner Staub durch Polieren bzw. Strahlen noch wird der Beschlag eloxiert. Dies spart Wasser und Strom und erleichtert das Recycling am Ende des Lebenszyklus. Im Vergleich zu der Oberfläche 0105 (Naturfarbig eloxiert) werden 37 % Energie eingespart.

The quality of an object is revealed not only by its utility. An equally important criterion is its lifecycle from beginning to end. For FSB, precision craftsmanship, sustainability and well-conceived design go hand in hand. From our perspective, one of the yardsticks of sustainability is long-lasting reliability. Our products demonstrably surpass the generally accepted industrial standard in both rigorous testing and everyday use.

Our hardware is manufactured exclusively from high-grade metals. FSB recognises its obligation to treat these resources responsibly and reduce its ecological footprint continuously. We have remained consistent since the early 1990s, when we were one of the first mid-sized German metal processing companies to face up to this challenge. In seeking to implement a closed-loop material cycle, we are encompassing the entire material supply chain – from the extraction of raw materials to their processing and logistics.

The Aluminium Pure variants in the product collection warrant a special mention. The aesthetic beauty of their unique multifaceted finish serves as a visible representation of sustainability. All the aluminium we use has a footprint of 4 kg CO_2/kg – just one-quarter of the global average. With immediate effect, we are the first hardware manufacturer to offer the surface finish Aluminium Pure.

Its compelling look and feel are complemented by outstanding sustainability credentials as the customary final stages of aluminium processing are omitted. The absence of the fine dust produced by polishing or blasting and the omission of anodisation save water and electricity, and make recycling easier at the end of the products' life. Measured against the finish 0105 (natural colour, anodised), energy consumption is an impressive 37 % lower.

Für Hände gemacht – mit Leidenschaft
Made for hands – with passion



Unser Qualitätsanspruch lässt sich beispielhaft an einem über Jahrzehnte perfektionierten Verfahren veranschaulichen, bei dem Produkte aus 660 Grad Celsius heißem Aluminium gegossen werden. Das Leichtmetall wird mit einer Schöpfkelle entnommen und mittels Kokillenschwerkraftguss in Form gebracht. Dabei füllt das Aluminium den formgebenden Hohlraum allein durch Schwerkrafteinwirkung.

Our quality aspirations are exemplified by a process that has been perfected over decades, in which products are cast in aluminium at a temperature of 660 degrees Celsius. The molten alloy is poured directly from a ladle into the die. The aluminium fills the cavity and is shaped exclusively under the force of gravity.





Nach dem Auskühlen wird die Güte des Gusses kontrolliert, der Anguss entfernt und der Wiederverwertung zugeführt, der Rohling händisch geschliffen und zur Oberflächenveredlung weitergereicht.

After cooling, the casting is inspected for quality and the sprue is removed for recycling. The blank is then sanded by hand and forwarded for its final surface treatments.

In Trowalisiertrommeln entsteht die für FSB typische Akkuratesse: Radien und Kanten erfahren eine behutsame Bearbeitung mittels kleiner Keramikkegel. Je nach Kundenwunsch wird die Oberfläche abschließend poliert, gestrahlt und bei farbigen Modellen eloxiert oder pulverbeschichtet oder eben so belassen, um die facettenreiche ästhetische Oberfläche nach dem Trowalisieren beizubehalten.

Vibratory finishing of the blanks in drums typifies the exactitude for which FSB is known. The edges and corners are gently deburred and brightened by rubbing against small ceramic cones. Depending on the client's wishes, the surface is finally polished or blasted and, for colour finishes, either anodised or powder-coated or left as it is in order to retain the multi-faceted aesthetic surface after vibratory finishing.



FSB

Franz Schneider
Brakel GmbH + Co KG

Nieheimer Straße 38
33034 Brakel
Germany

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

004 0498 00478 9013 · 02|2024 · Änderungen vorbehalten · All details subject to modification