

Produktbeschreibung Design-Klammerschließblech

Montage ohne Bohren, ohne Schrauben.

- **Weltweit einziges Produkt dieser Art.**
- **Schutzrechte angemeldet bei: Deutsches Patentamt 10 2024 358.0**

Reparatur und Designprodukt als Schließblech für gefalzte und stumpf einschlagende Innentüren, ausgestattet mit Einsteckschlössern nach DIN 18251. Die Verwendung an Wohnungsabschlusstüren sollte nur dann erfolgen, wenn sich das Originalschließblech in einem einwandfrei eingebautem Zustand befindet. Unser Design-Klammerschließblech kann für diese Einbausituation nur als Designobjekt eingesetzt werden.

- Erspart dem Anwender den Austausch von beschädigten Türzargen, womit Müll vermieden und unsere Umwelt geschont wird.
- Überdeckt entstandene Schäden auf der Zimmertürzarge im Bereich des Schließblechs
- Schützt eine unbeschädigte Zarge vor zukünftigen Einwirkungen.
- Verbindung mit der Zarge ausschließlich durch Klebefilm (Silikon etc.)
- DIN rechts/links verwendbar.
- Aus Edelstahl gefertigt, mit geschliffener Oberfläche (Korn 240)
- Hergestellt in Deutschland.

Beschreibung

Das Design-Klammerschließblech der Marke **Wörbach** ist die beste Lösung, um entstandene Beschädigungen an gefalzten Türzargen aus Holz und Holzwerkstoffen zu verdecken. Schäden die durch Überlastung im Bereich des Schließblechs entstanden sind, lassen sich durch das **Design-Klammerschließblech** einfach überdecken. Dieses besteht aus Edelstahl und wird in unserem Betrieb durch eine Laserschneideanlage geschnitten, danach konventionell gebogen und verschliffen. Es lässt sich universell auf DIN rechten sowie DIN linken Türzargen anbringen. Im Vorfeld der Markteinführung unseres **Design-Klammerschließblechs** wurden Versuche zur Widerstandsfähigkeit gegen Ablösung von der Zarge durch Gewalteinwirkung durchgeführt. Die punktförmige Verklebung des **Design-Klammerschließblechs** erwies sich als hoch belastbar und sollte entsprechend der Montageanleitung ausgeführt werden. Die Innenseiten der beiden Flanken zum Falz hin und zur äußeren Kante der Zarge sind grundsätzlich mit unserer **Micro-Profil-Textur** versehen. Diese sorgt für eine gute Haftung des Design-Klammerschließblechs während der Montage bis zur Verfestigung des Montageklebers.

Eigenschaften

- Rostfrei
- Werkstoff: Edelstahl 1.4301 / X5CrNi18-10

Lieferumfang bei Bestellung für 1 Stück

- 1 x Design-Klammerschließblech
- 1 x Tube mit Kleber (Silikon, neutral vernetzend, Verunreinigungen mit Aceton entfernen)
- 1 x Montageanleitung

Wie erhalte ich mein Design-Klammerschließblech

- Mit einer Schieblehre messen Sie bitte die Maße A, B, C, Die Werte geben Sie bitte in Millimeter mit den Zehnteln an (Beispiel: 60,2mm).
- Wenn Sie für Maß B einen Wert von 60,2mm angeben, kann die reale Breite von 60,0mm bis 60,5mm betragen. Bei Zargen mit eckigen Kanten sinkt dieser Toleranzbereich auf +/- 0,1mm.
- Am Wert von Maß C werden von uns stets 2.0mm zur Sicherheit abgezogen. Die Falzdichtung liegt noch auf dem Schenkel zu Maß C und bietet eine einwandfreie Optik.
- Die Radien der beiden Kanten R1 und R2 bestimmen Sie bitte in Millimeter ohne Zehntel (Beispiel: 5mm), eventuell mit unserer **Radiusschablone**. Diese können Sie bei uns bestellen. Für gleichartige Design-Klammerschließbleche die Stückzahl angeben. Für voneinander abweichende Design-Klammerschließbleche jeweils ein eigenes Bestellformular verwenden. Die weiteren Produkteigenschaften in den dafür vorgesehenen Feldern ankreuzen.
- Standard Zimmertür (2 x Ausschnitt) oder für Glastüre (1 x Ausschnitt)
- Vertikal- oder Horizontalschliff
- Dicke der Glastür (8mm oder 10mm)

Wichtige Hinweise

Wir produzieren für eine Vielzahl von Zargenvarianten mit den verschiedensten Maßen. Sie sehen in unserem Angebot auf Ebay nur eine kleine Auswahl mit den dazugehörigen EAN-Nummern. Über das Ebay-Portal können Sie uns Ihre Anforderungen mitteilen. Danach finden Sie das Produkt im anwählbaren Angebot auf unserer Ebay-Plattform zum Standardpreis.

- Nicht wählbar ist der Werkstoff. Wir verwenden ausschließlich Edelstahl 1.4301
- Nicht wählbar ist aus fertigungstechnischen Gründen eine Materialstärke außerhalb von 0,8 Millimetern.

Produktbeschreibung Silikonkleber

Eine Tube mit 20 ml liegt jeder Versandeinheit dabei

Lösemittelfreier, neutralvernetzender, dauerhaft elastischer Silikon - Dichtstoff, hervorragende Haftung auf fast allen Untergründen, wie z. B. Glas, Metall, Keramik, Holz, Beton, Stein, Mauerwerk, Putz und viele Kunststoffe. Für die Anwendung im Innen- und Außenbereich. Witterungs- und UV-beständig, nicht korrosiv.

- Das Sicherheitsdatenblatt fordern Sie bitte an bei: pro-woerbach@t-online.de

Gefahrenhinweise zum Design-Klammerschließblech

- Die Versandschachtel mit und ohne Inhalt Kindern niemals zum Spielen überlassen.
- Halten sie Kinder im Arbeitsbereich bei der Montage des Design-Klammerschließblechs fern.
- Legen Sie alle Werkzeuge und Montageteile außerhalb der Reichweite von Kindern ab.
- Die Tube mit dem Silikonkleber nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen. Die Tube sowie die Verschlusskappe können beim Verschlucken schwerste gesundheitliche Folgen verursachen.
- Das Design-Klammerschließblech kann scharfe Kanten aufweisen. Für Erwachsene und Kinder besteht Verletzungsgefahr durch Schnitte

Entsorgungshinweise:

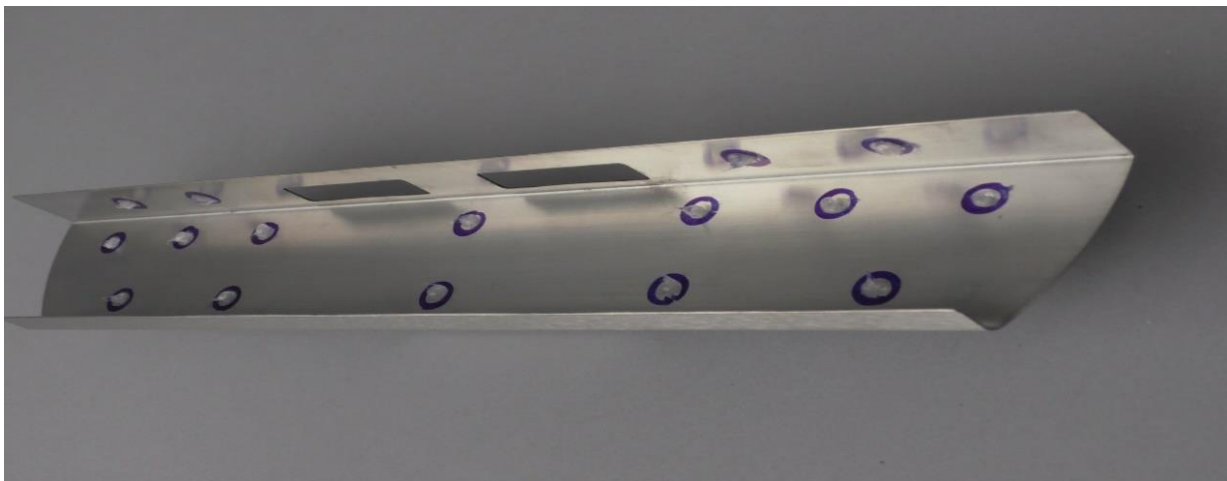
- Die Versandschachtel gehört in die Papiertonne.
- Die restentleerte Tube Silikonkleber gehört zum Restmüll.
- Das Design-Klammerschließblech und die Verschlussklammern der Versandschachtel gehören zum Altmetall (nach ca. 235 Jahren).

Montageanleitung

In der Versandschachtel befindet sich das Design-Klammerschließblech, eine kleine Tube mit Silikonkleber und diese Montageanleitung. Zusätzlich benötigen Sie noch ein Werkzeug zum Entfernen von eventuell vorhandenen Holzsplittern an der Zarge im Schließblechbereich. Dieses Werkzeug sollte in Form einer Holzraspel oder eines breiteren Stechbeitels vorhanden sein.

Der Arbeitsablauf:

1. Wenn das vorhandene Schließblech nicht beschädigt und noch flächenbündig eingebaut ist, dann setzen Sie das Design-Klammerschließblech einfach darüber. Die Eingriffsöffnungen für die Schloßfalle und den Schließriegel müssen übereinander liegen. Vorhandene Schrauben dürfen nicht überstehen. Entweder fest beidrehen, austauschen oder entfernen. Sollten alle Schrauben überstehen, entfernen sie das Schließblech.
2. Es empfiehlt sich den Dichtungsgummi über die Länge des Design-Klammerschließblechs hinweg vom Rahmen zu lösen und diesen, dann als den letzten Arbeitsschritt, wieder im Zargenfalz einzusetzen.
3. Die äußere Schutzfolie wird noch nicht abgezogen und das Blech zum Test ohne den Kleber auf der Zarge positioniert. Vollständig angedrückt wird das Design-Klammerschließblech von alleine haften bleiben und ohne Fugen zu bilden auf der Zarge aufliegen.
4. Nach diesem Test nehmen Sie das Blech wieder ab und platzieren linsengroße Klebepunkte auf die Rückseite des Blechs (Bild_09).
5. Das Blech nun wieder auf die Zarge setzen und mit dem Handballen andrücken, nicht festklopfen. Der Handballen bewegt sich dabei über die ganze Länge des Design-Klammerschließbleches. Die altbewährte Regel **-über Nacht ruhen lassen-** bringt auch in diesem Anwendungs-fall genügend Zeit für Aushärtung des Klebstoffs mit.
6. Vor dem Abziehen der Schutzfolie sollte dem Kleber diese Zeit zum Aushärten gegeben werden, es sei denn, Sie entfernen die Schutzfolie vor dem Verkleben des Klammerschließblechs mit der Zarge (zu empfehlen).
7. Muss das vorhandene Schließblech ausgebaut werden, achten Sie darauf, dass die Hinterfütterung aus Kunststoff am Design-Klammerschließblech ordnungsgemäß aufgesetzt ist und die 4 kleinen Haltezungen eingerastet sind, dies entspricht auch dem Auslieferungszustand.
8. Türdichtung wieder einziehen.....Fertig!



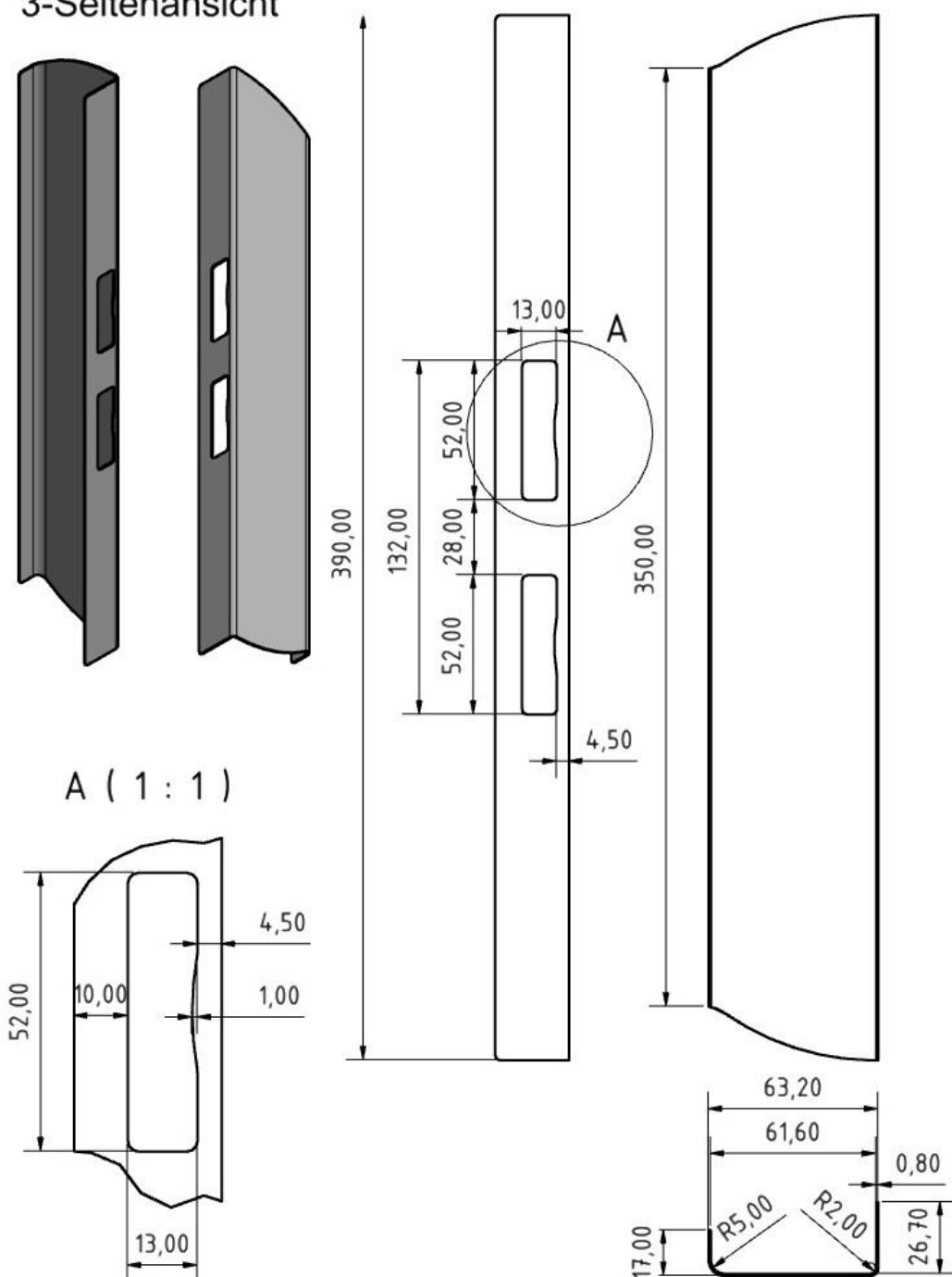
• **Bild_09** Darstellung der Klebepunkte

- Die blauen Kreise markieren die Position für die linsengroßen Klebstoffleckse. Durch das andrücken des Design-Klammerschließblechs auf die Zarge weitet sich der Klebstoff auf den Durchmesser einer 1-Euro-Münze. Der Austritt von Klebstoff aus der Fuge wird mit dieser Vorgehensweise vermieden.

Pflegehinweise:

- Die gebürstete Oberfläche muss nicht weiter behandelt werden. Die Reinigung mit Glasreiniger und einem weichen Tuch hat sich bewährt.

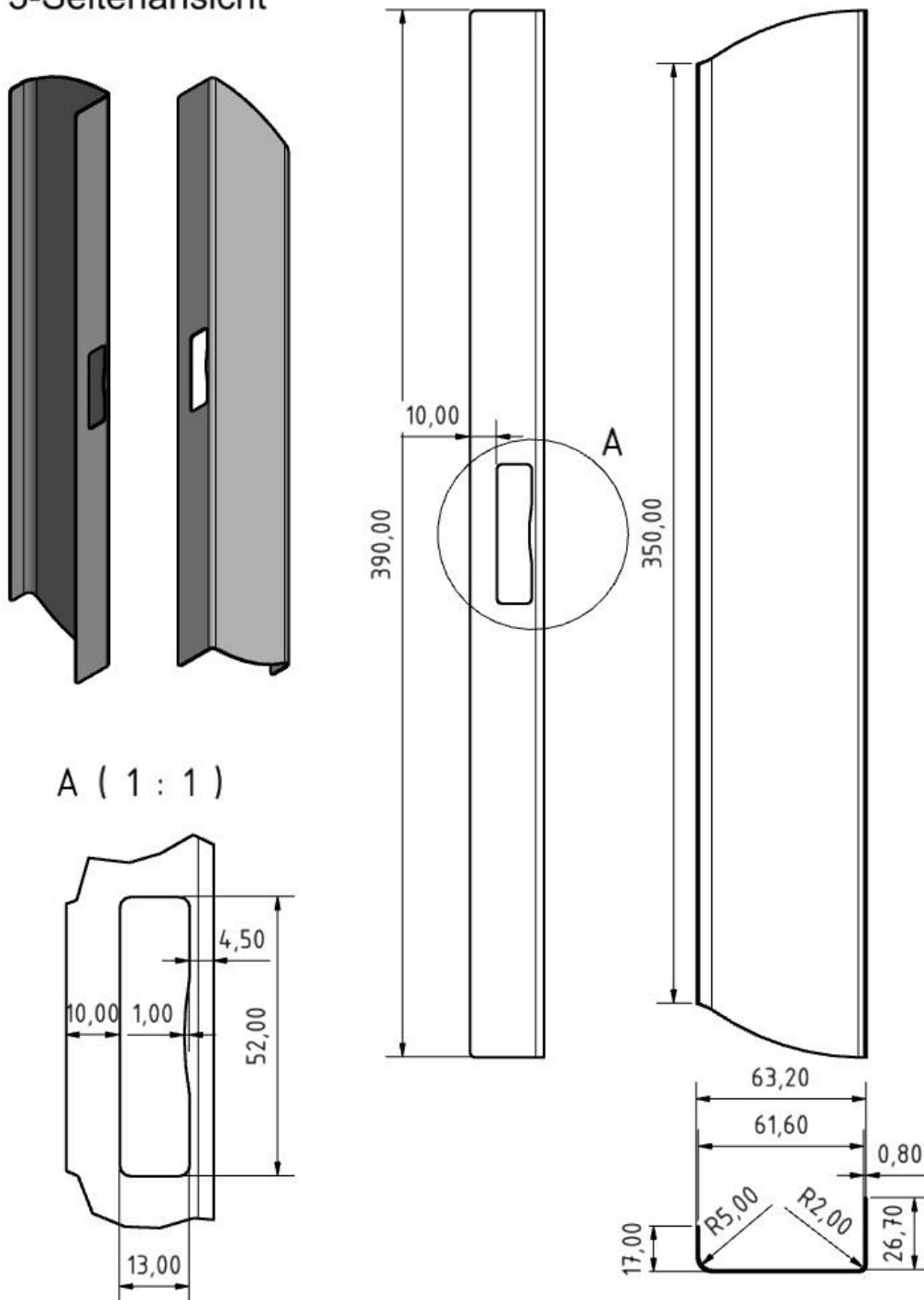
Harald Wörbach Prototyping, Binger Straße 16, D-55450 Langenlonsheim

Klammerschließblech KSB_001**3-Seitenansicht**

Harald Wörbach Prototyping, Binger Straße 16, D-55450 Langenlonsheim

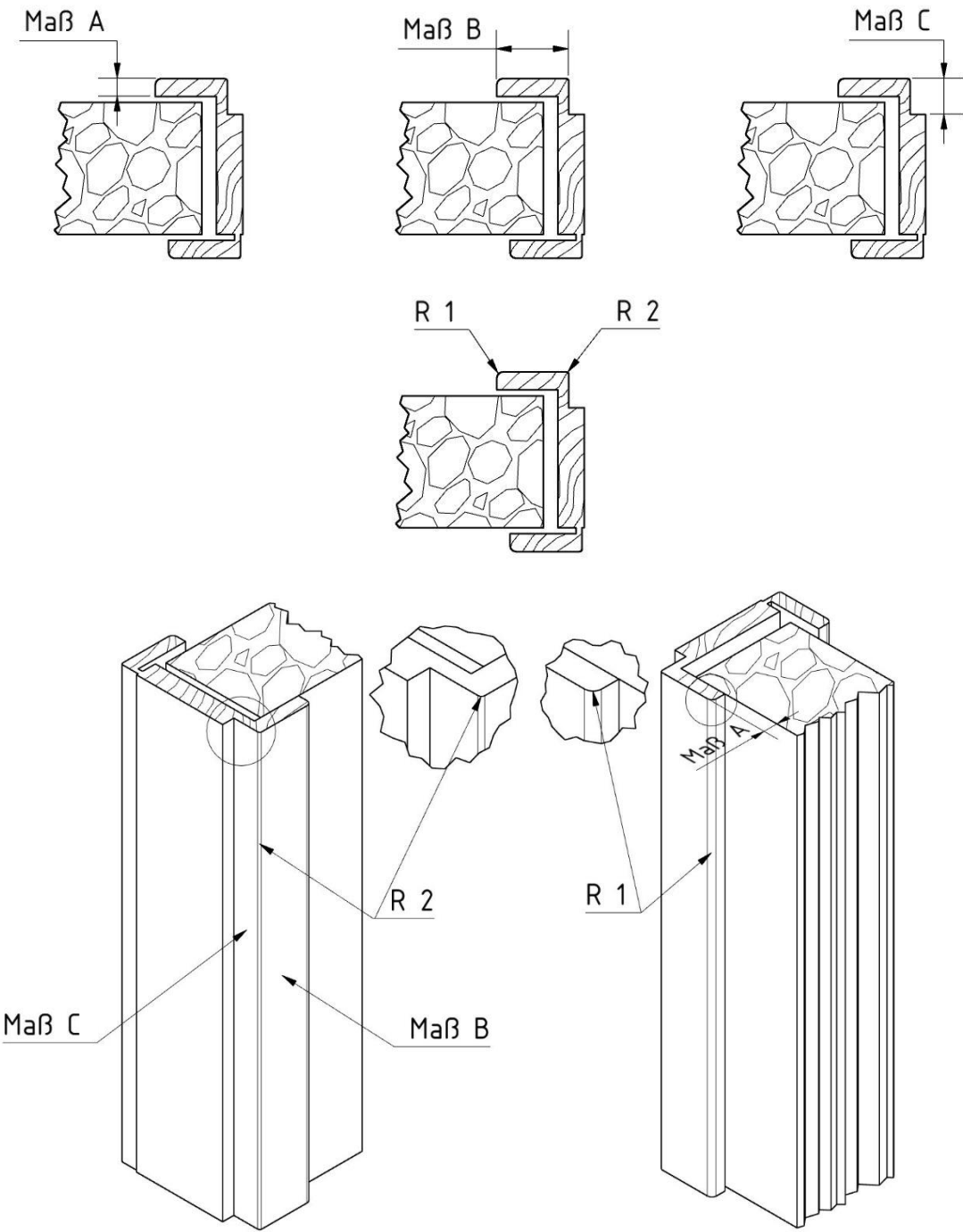
Klammerschließblech KSB_101

3-Seitenansicht



Waagerechter Schnitt durch den Türstock und Zarge
Lage der Maße und Radien

Maß A	Maß B	Maß C	Radius R 1	Radius R 2



Darstellung der Varianten

Nach Art der Zarge



- Bild_01
- Klammerschließblech für Zimmertüren, 2 Durchlässe für Riegel und Falle



- Bild_02
- Klammerschließblech für Glastüren, 1 Durchlass für Falle

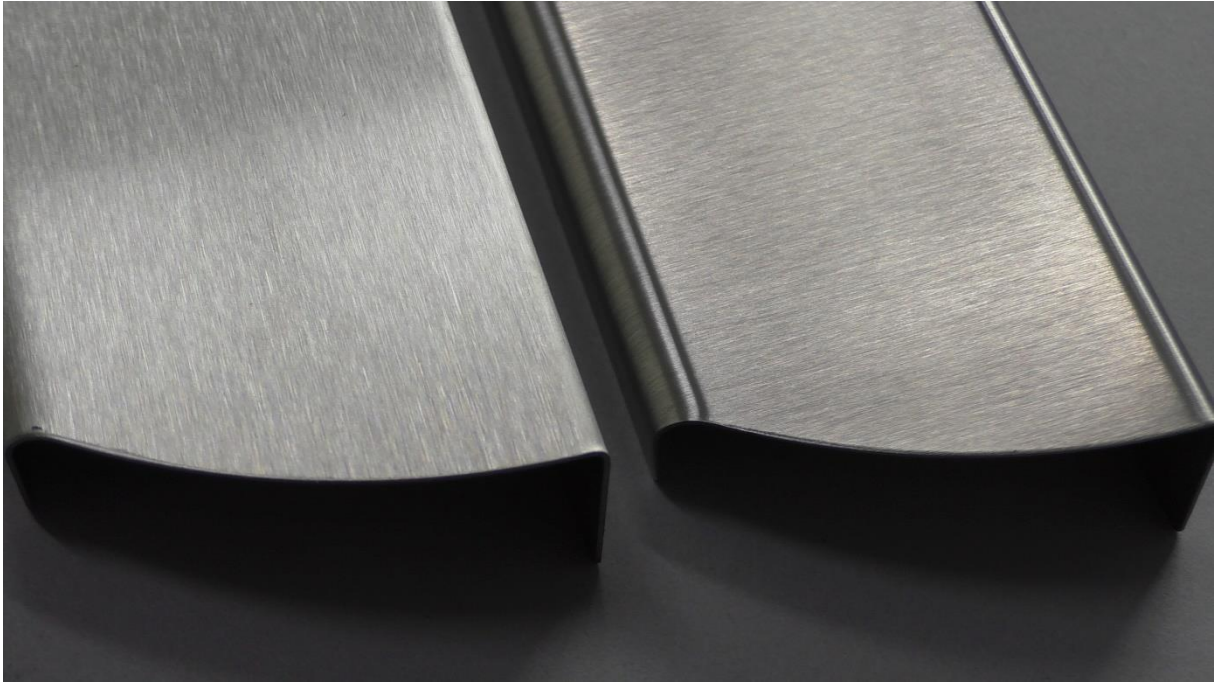
Ermittlung der Varianten

- Varianten der Bürstenstruktur

Längsschliff (vertikal)



Querschliff (horizontal)



- Bild_03
- Ansichten der Bürstenstruktur

Ermittlung der Varianten

- Varianten von Maß R1, R2 / Messen mit der Radiusschablone RS05



- Bild_04
- Radius messen von R1 (zB. 5mm)



- Bild_05
- Radius messen von R2 (zB. 2mm)

Ermittlung der Varianten

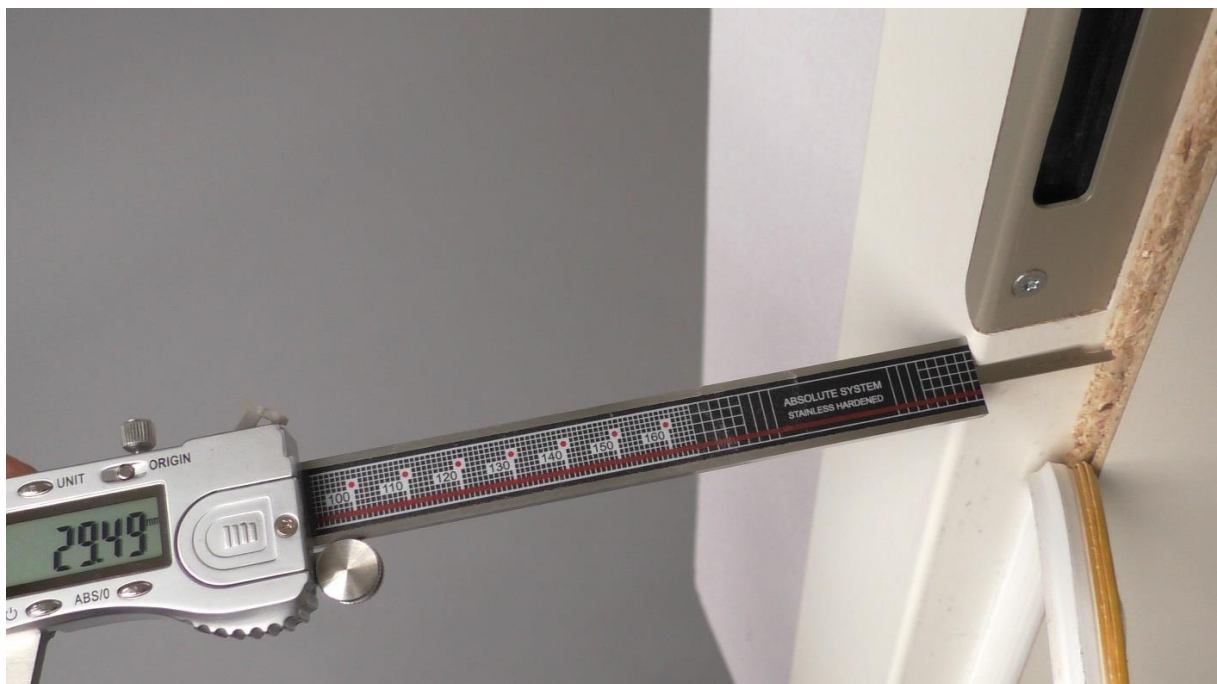
- Varianten von Maß A, B, C / Messen mit der Schieblehre



- Bild_06
- Messen von Maß A



- Bild_07
- Messen von Maß B



- Bild_08
- Messen von Maß C