

**Fitting of the documents holder DOHA KTB / KEBX A4/A5/A6 S2 or S4 R for Klippon® TB MH/QL/FS and KEBX enclosures:**

This notice to installers deals with the fitting of the documents holder DOHA KTB / KEBX A4/A5/A6 S2/S4 R. To maintain the integrity of the enclosure it is essential that the operation is carried out by a competent engineer.

Material	Part Number
DOHA KTB A4/A5/A6 S2 R	1252730000, 1252750000, 1252780000
DOHA KEBX A4/A5/A6 S4B R	8000075809, 8000075808, 8000075807
DOHA KEBX A4/A5/A6 S4B R	7740020003, 7740020004, 7740020005

**The DOHA KTB / KEBX A4/A5/A6 S2 S4 R Set consists of the following:**

- A** 1 x Documents holder with silicone cellular material
- B** 2 x cap-blind rivet Ø 3,2mm x 12mm A2 or A4
- C** 1 x sheet metal drill Ø 3,3mm



**Note:**

To install the documents holder DOHA KTB / KEB A4/A5/A6 S2 or S4 R the following tools are required:

- Scriber or pen
  - Drilling machine (ca. 1500 U/min)
  - Hand-rivet tong or a comparable tool
  - recommend tools to open the enclosure
- (described in the assembly guide lines and/or in the notice to installers of the enclosure)*

**ON NO ACCOUNT MAY THE CERTIFICATION LABEL BE REPLACED WHILST THE ENCLOSURE IS ENERGISED!**

**Installation is carried out as follows:**

**INSTALLATION:**

- 1 Although the installation can be carried out with the enclosure mounted vertically it is strongly recommended that this work be carried out on a practical work table in a dry area. If the installation has to be performed in situ then steps should be taken to prevent the ingress of dust or moisture whilst the enclosure is opened.
- 2 Open the lid as described in the assembly guide lines or notice to installers of the enclosure. If possible, remove the lid completely. This makes the fitting of the documents holder much easier.
- 3 The fitting of the documents holder should ideally take place before the assembly of the enclosure. If this is not possible and/or if you could not remove the lid of the enclosure completely, you have to make sure, that no components, which could be damaged or destroyed, are within the area of the drilling process. The metal chips/debris resulting from the drilling process should not get into the populated enclosure or rather must be removed after drilling is completed.
- 4 Place the documents holder in the required position on the inside of the enclosure lid and mark accurately the bore holes. Take care, that the sealing of the enclosure lid does is not damaged by the drilling process (i.e. care must be taken to avoid the gasket sealing).
- 5 Drill the first hole with the included drill bit (C). It is not necessary to centre punching the bore holes, because of the special dead centre of the drill bit. To prevent the shift of the drill bit in the drill chuck, it is very important to clamp the drill bit as deep as possible in the drill chuck. Drill the bore holes with a driving speed between 1500 rpm and 2000 rpm. For a longer durability of the drill bit we suggest to use cooling lubricant.  
**Attention: The bore holes may have very sharp edges! Risk of injury!**
- 6 To drill the second hole in the correct location, put the certification label onto the lid, put one cap-blind rivet (B) through the document holder and the first hole and drill the other hole like it is explained in point 5. If you have used cooling lubricant, clean the certification label and the lid of the enclosure well.
- 7 Put the rivet tong on the cap-blind rivet (B), press the document holder nearly on the lid until you fixed the cap-blind rivet with the rivet tong.

- 8 Remove the rest of the rivet out off the rivet tong and repeat the operations of the point 7 until all rivets are fitted. The certification label is irremovable fixed and is according to the protection category IP 66/67 now.
- 9 Put the lid back on the enclosure and close it in the way described within the assembly guide lines or notice to installers of the enclosures.

**IMPORTANT NOTE:**

The end user is responsible for ensuring that the document holder DOHA KTB / KEBX A4/A5/A6 for the Klippon® TB MH/QL/FS and Klippon® KEBX is fitted in accordance with these instructions and that all the necessary fixtures and fittings have been utilised to maintain the ingress integrity of the enclosure.

Weidmüller will not accept any liability arising from the use of the document holder DOHA KTB / KEBX A4/A5/A6 for the Klippon® TB MH/QL/FS and Klippon® KEBX where it is found that, the work has not been carried out by competent personnel, the sealing has been damaged and/or fixtures and fittings have been omitted.

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Postfach 3030  
32720 Detmold  
Klingenbergstraße 26  
32758 Detmold  
Phone +49 (0) 5231 14-0  
Fax +49 (0) 5231 14-2083  
E-Mail [info@weidmuller.com](mailto:info@weidmuller.com)  
Internet [www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Montage des Dokumentenhalters DOHA KTB /KEBX A4/A5/A6 S4 S2 R an Klippon® TB MH/QL/FS und KEBX Gehäusen:**

Dieses Dokument beschreibt die Montage des Dokumentenhalters DOHA KTB / KEBX A4/A5/A6 S2 S4. Um den IP-Schutz des Gehäuses sicherzustellen, ist es wichtig, dass der Vorgang von einem erfahrenen Installateur ausgeführt wird.

Material	Teilenummer
DOHA KTB A4/A5/A6 S2 R	1252730000, 1252750000, 1252780000
DOHA KEBX A4/A5/A6 S4B R	8000075809, 8000075808, 8000075807
DOHA KEBX A4/A5/A6 S4B R	7740020003, 7740020004, 7740020005

**Das DOHA KTB / KEBX A4/A5/A6 S4 S2 S4 R Set besteht aus folgenden Komponenten:**

- A** 1 x Dokumentenhalter mit Dichtelement
- B** 2 x Blindniet Ø 3,2mm x 11mm A2 oder A4
- C** 1 x Blechbohrer Ø 3,3mm

**Hinweis:**

Zur Montage des Dokumentenhalters DOHA KTB / KEBX A4/A5/A6 S2 S4 R sind die folgenden Werkzeuge/Hilfsmittel erforderlich:

- Anreißnadel oder Stift
- Bohrmaschine (ca. 1500 U/min)
- Hand-Nietzange oder vergleichbares Werkzeug
- empfohlene Werkzeuge zum Öffnen des Gehäuses  
*(beschrieben in den Montagerichtlinien bzw. in den Hinweisen für Installateure des Gehäuses)*

**IN KEINEM FALL DARF DER DOKUMENTENHALTER MONTIERT WERDEN, WÄHREND DAS GEHÄUSE UNTER SPANNUNG STEHT!****Die Installation wird folgendermaßen ausgeführt:****INSTALLATION:**

- 10 Obwohl die Installation an einem vertikal montierten Gehäuse erfolgen kann, wird ausdrücklich empfohlen, das Gehäuse auf einem geeigneten Werk Tisch in einem trockenen Bereich zu platzieren. Muss die Installation vor Ort durchgeführt werden, müssen Maßnahmen unternommen werden, um das Eindringen von Staub oder Feuchtigkeit bei geöffnetem Gehäuse zu vermeiden.
- 11 Öffnen Sie den Deckel des Gehäuses gemäß den Montagerichtlinien bzw. wie in den Hinweisen für Installateure des Gehäuses beschrieben. Wenn möglich nehmen Sie den Deckel komplett ab. Es erleichtert die Bohrlochoperation für die Montage des Dokumentenhalters wesentlich.
- 12 Idealerweise sollte die Montage des Dokumentenhalters vor dem Bestücken des Gehäuses stattfinden. Ist dieses nicht der Fall und/oder sollte sich der Deckel nicht vom Gehäuse lösen lassen, muss sichergestellt werden, dass sich keine Bauteile in dem Bereich der Bohrlochoperation befinden, die durch den eindringenden Bohrer beschädigt oder zerstört werden können. Die Metallspäne des Bohrvorgangs dürfen auf keinen Fall in das bestückte Gehäuse gelangen bzw. im Gehäuse verbleiben.
- 13 Setzen Sie den Dokumentenhalter auf der Deckelinnenseite in gewünschter Position auf und markieren Sie die Bohrlöcher möglichst genau. Es ist darauf zu achten, dass der Dokumentenhalter so platziert wird, dass durch die folgende Bohrlochoperation die Dichtung des Gehäusedeckels nicht verletzt oder beschädigt wird.
- 14 Setzen Sie nun die erste Bohrung. Nutzen sie hierfür den mitgelieferten Blechbohrer (D). Das Vorkörnen der Bohrungen ist aufgrund des speziellen, nicht verlaufenden, Bohreranschnitts nicht notwendig. Spannen sie den Blechbohrer so tief wie möglich ein, um zu verhindern, dass er durch die von Ihnen aufgebrachte Druckkraft im Futter verrutscht. Drücken Sie den Bohrer ausreichend stark gegen den Gehäusedeckel und bohren Sie mit einer Drehzahl zwischen 1500 U/min und 2000 U/min das erste Loch. Um die Standzeit des Blechbohrers zu verlängern, wird die Verwendung von Kühlschmiermittel empfohlen.

**Achtung: Die Bohrungen können sehr scharfkantig sein! Verletzungsgefahr!!!**

- 15 Fixieren Sie den Dokumentenhalter indem sie einen Becher-Blindniet (B) in das vorhandene Bohrloch stecken und bohren Sie nun die weitere Bohrung wie in Punkt 5 beschrieben, wobei der aufgesetzte Dokumentenhalter als Bohrschablone genutzt werden kann. Falls Sie ein Kühlschmiermittel verwendet haben sollten, reinigen Sie den Dokumentenhalter und den Gehäusedeckel vor der endgültigen Fixierung gründlich.
- 16 Setzen Sie das Nietwerkzeug auf den Ziehdorn des Becher- Blindniet (B) auf, drücken Sie den Dokumentenhalter gegen den Gehäusedeckel und führen Sie den Nietvorgang aus.
- 17 Entfernen Sie den Nietdorn aus dem Nietwerkzeug und wiederholen Sie den Punkte 7 bis alle Nietverbindungen gesetzt sind. Der Dokumentenhalter ist nun unlösbar und gemäß der Schutzklassen IP 66/67 montiert.
- 18 Setzen Sie ggf. den Gehäusedeckel wieder auf das Gehäuse und schließen Sie den Deckel gemäß den Montagerichtlinien bzw. den Hinweisen für Installateure.

**WICHTIGER HINWEIS:**

**Der Endanwender/Installateur hat sicherzustellen, dass der Dokumentenhalter DOHA KTB / KEBX A4/A5/A6 S4 S2 R mit für Klippon® TB MH/QL/FS und Klippon® KEBX Gehäuse entsprechend diesen Anweisungen montiert wird und alle erforderlichen Vorrichtungen und Einbauteile verwendet werden, um die IP- Schutzklasse des Gehäuses sicherzustellen.**

Weidmüller übernimmt keine Haftung bezüglich der Verwendung des Dokumentenhalter DOHA KTB / KEBX A4/A5/A6 für Klippon® TB MH/QL/FS und Klippon® KEBX Gehäuse, wenn sich herausstellen sollte, dass die Arbeit nicht von erfahrenem Personal ausgeführt wurde. Gleiches gilt, wenn Dichtungen beschädigt bzw. Vorrichtungen und Einbauteile nicht verwendet wurden.

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Postfach 3030  
32720 Detmold  
Klingenbergstraße 26  
32758 Detmold  
Tel.: +49 (0) 5231 14-0  
Fax: +49 (0) 5231 14-2083  
E-Mail [info@weidmuller.com](mailto:info@weidmuller.com)  
Internet [www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)