

**Der Transponder kann auf unterschiedlichste Art befestigt werden:**

1. Hochleistungs-Acrylkleber  
(z. B. 3M 300LSE)

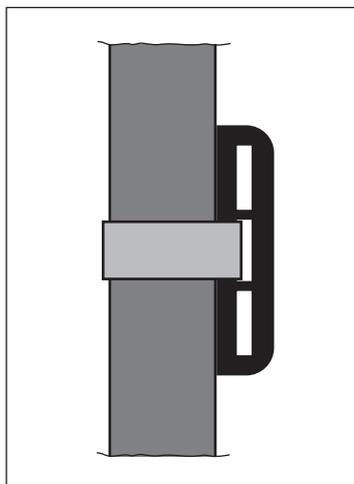
Der Transponder kann mit einem Klebstofffilm auf einem ebenen, trockenen und sauberen Untergrund verklebt werden. Schneiden Sie dazu ein Stück Klebstofffilm auf die Größe des Transponders zurecht. Um einen maximalen Halt zu gewährleisten, pressen Sie den Transponder mit festem Druck auf die Klebestelle.

2. Andere Klebstoffbefestigungen  
(z. B. Silikon-Dichtmittel)

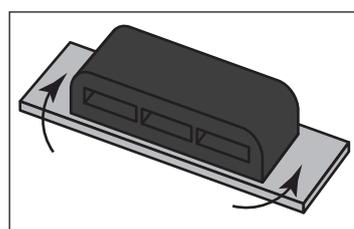
Silikon-Dichtstoffe bieten eine sehr hohe Haftfestigkeit und Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchung. Wenn der Transponder mit Silikon-Dichtmittel befestigt wird, bringen Sie eine Schicht Dichtmittel auf die Unterseite des Transponders auf. Drücken Sie den Transponder auf der Oberfläche. Erhöhen Sie die Klebekraft durch das Hinzufügen zusätzlicher Versiegelung an den Befestigungslöchern des Transponders. Bringen Sie maximal 1 mm Klebeschicht auf den Transponder auf. Beachten Sie die Anweisungen des Herstellers des Silikon-Dichtmittels.

3. Mechanische Befestigungen  
(Metall- oder Kunststoff-Kabelbinder)

Mechanische Befestigung wird in Anwendungen empfohlen, bei denen während der Befestigung hohe mechanische Belastungen oder niedrige Temperaturen herrschen. Stellen Sie während der Befestigung sicher, dass sich kein Luftspalt zwischen der Metalloberfläche und dem Transponder befindet. Kabelbinder aus Kunststoff können an jeder der 3 Öffnungen angebracht werden. Metall-Kabelbinder müssen durch die mittlere Öffnung geführt werden, wie im Bild **A** gezeigt.

**A**

Für die optimale Leistung platzieren Sie den Transponder auf Metall wie in Bild **B**. Im Idealfall wird der Transponder auf einer großen Metalloberfläche mit direktem Kontakt an der Unterseite des Transponders befestigt. Lassen Sie an beiden Enden des Transponders Metall überstehen, siehe Bild **C**.

**B****C****The transponder can be attached with several fixing methods:**

1. High performance acrylic adhesive  
(e. g. 3M 300LSE)

The transponder can be bonded with an adhesive film on a flat, dry and clean surface. Cut a piece of adhesive film to the size of the transponder. To ensure maximum hold, press the transponders with firm pressure on the mounting location.

2. Other adhesive fixings  
(e. g. Silicone sealants)

Silicone sealants provide very high bond strength and resistance against mechanical stress. When the tag is attached with sealant adhesive, insert a layer of sealant under the tag and press the tag on the surface. Increase the bond by adding extra sealant from the tag holes. Insert maximum 1 mm layer of adhesive under the tag. Please refer to silicone sealant supplier for exact fixing instructions.

3. Mechanical fixing  
(Metallic or plastic cable ties)

Mechanical fixing is recommended to be used in applications that include risks for high mechanical stress or low temperature during tag fixing. During fixing make sure there is no air gap left in between the metal surface and tag. Plastic cable ties can be attached on any of 3 holes but metallic ties must be put through the middle hole like shown in picture **A**.

For the optimal performance please locate the tag on metal like shown in picture **B**. Ideally the tag is placed on large even metal surface with direct metal contact underneath the whole tag. Leave metal on both ends of the tag as shown in picture **C**.