

**Design Manual**  
Touch to open -Technologie  
Version 1.0



Smart Entrance

BY POLLMEIER



## Smart Entrance – Touch to open

Technologie by Pollmeier

### Abmessungen

Auf den folgenden Seiten, finden Sie die genehmigten Touch to open-Kontaktgriffe der Baugruppentechnik Pollmeier GmbH (siehe Abb. 1). Alle Griffe, die sich innerhalb dieser Abmessungen befinden, funktionieren.

*Größenbegrenzung und Positionierung:* Die Kontaktgriffe sollten den gesamten Schlosskörper nicht abdecken oder über die Hälfte des Schlosses reichen. Dies wirkt sich auf das Ansprechen der Touch-Oberfläche aus (siehe Abb. 2). Eine alternative Position der Griffe am Türblatt, nicht im Bereich des Schlosses, ist auch möglich -> siehe Anschluss an das Schloss.

*Montage:* Kontaktgriffe, die mit langen Befestigungsschrauben montiert sind, sollten die Standardlöcher für Griffe mit Rosetten verwenden. Touch to open-Kontaktgriffe sind mit einer Unterkonstruktion ausgestattet, die eine werkzeuglose Demontage ermöglicht. Alle Kontaktgriffe, die diese Unterkonstruktion verwenden (siehe Abb. 3), werden wie klassische Türgriffe mit Rosette und dem Schloss montiert.

### Material

Das Material der Touch to open-Kontaktgriffe ist Zinkdruckguss, aber ähnliche Herstellungsprozesse mit elektrisch leitfähigen Materialien sind möglich. Hierbei handelt es sich um Aluminiumguss- oder Aluminium-Strangpressen, aber auch Fräsen oder Edelstahlguss. Unterschiedliche Flächen können durch elektrolytische Veredelung, aber auch Lackierung hergestellt werden, wenn die Verbindung zum Türschloss eine unbearbeitete Oberfläche auf der Rückseite des Griffes hat (siehe Datenblatt der verschiedenen Anschlüsse).

### Verbindung zum Schloss

Ein Schleifkontakt auf der Innenseite des Schlosses sorgt für die elektronische Verbindung zwischen Kontaktschloss und Kontaktgriff (siehe Abb. 4). Mögliche Griffverbindungen sind in Abb. 5 dargestellt.

### Wichtige Informationen

Die Touch to open-Technologie ist eine innovative Technologie der Baugruppentechnik Pollmeier GmbH. Um einen globalen Erfolg zu erzielen, arbeiten wir mit lizenzierten Partnern zusammen, die Kontaktgriffe für unsere Technologie gestalten können. Nur lizenzierte Griffe werden reibungslos mit unserem System arbeiten.

Fig. 1 Abmessungen der vorhandenen Kontaktgriffe

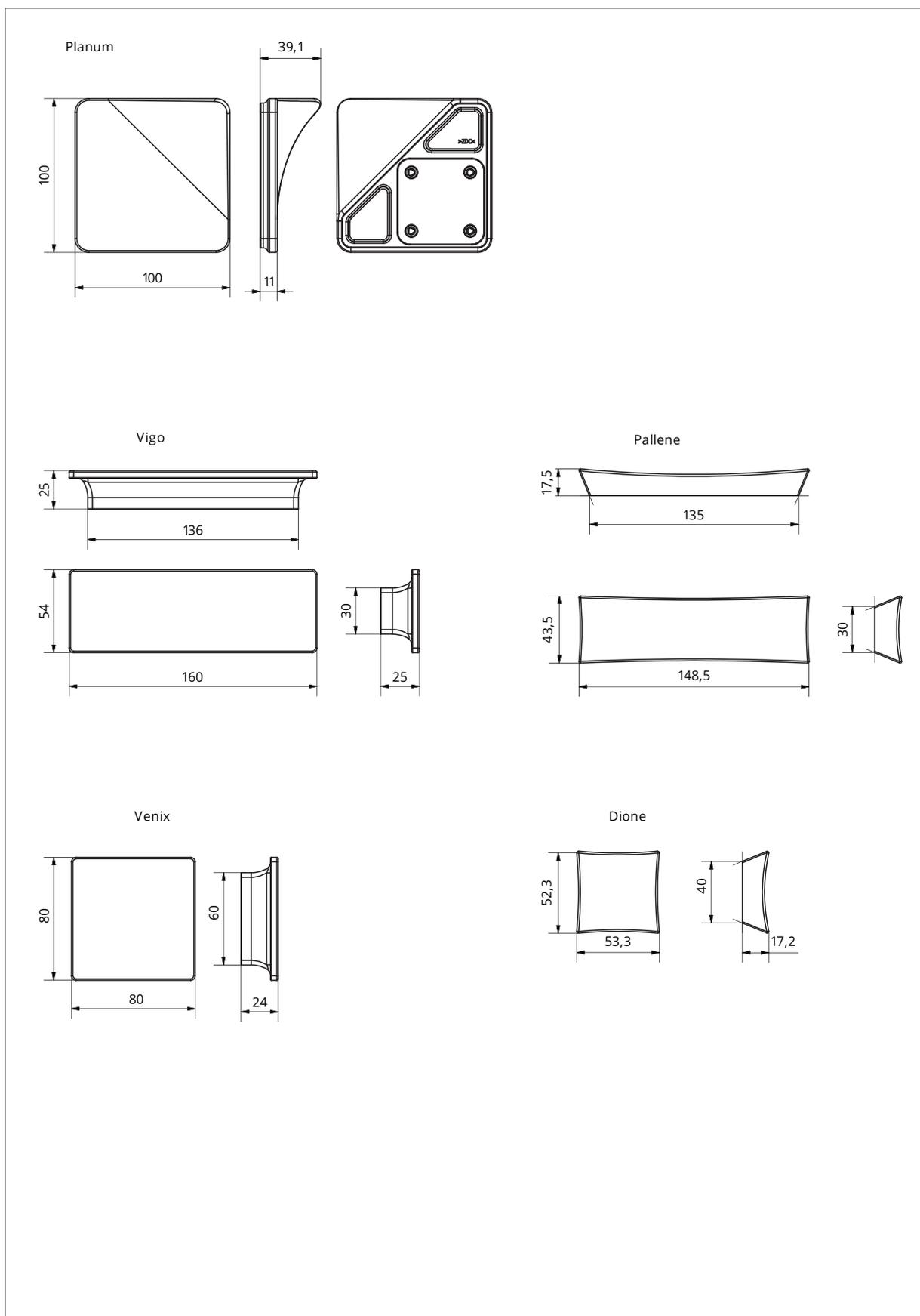


Fig. 2 Max. Abmessungen und Positionierung des Kontaktgriffes

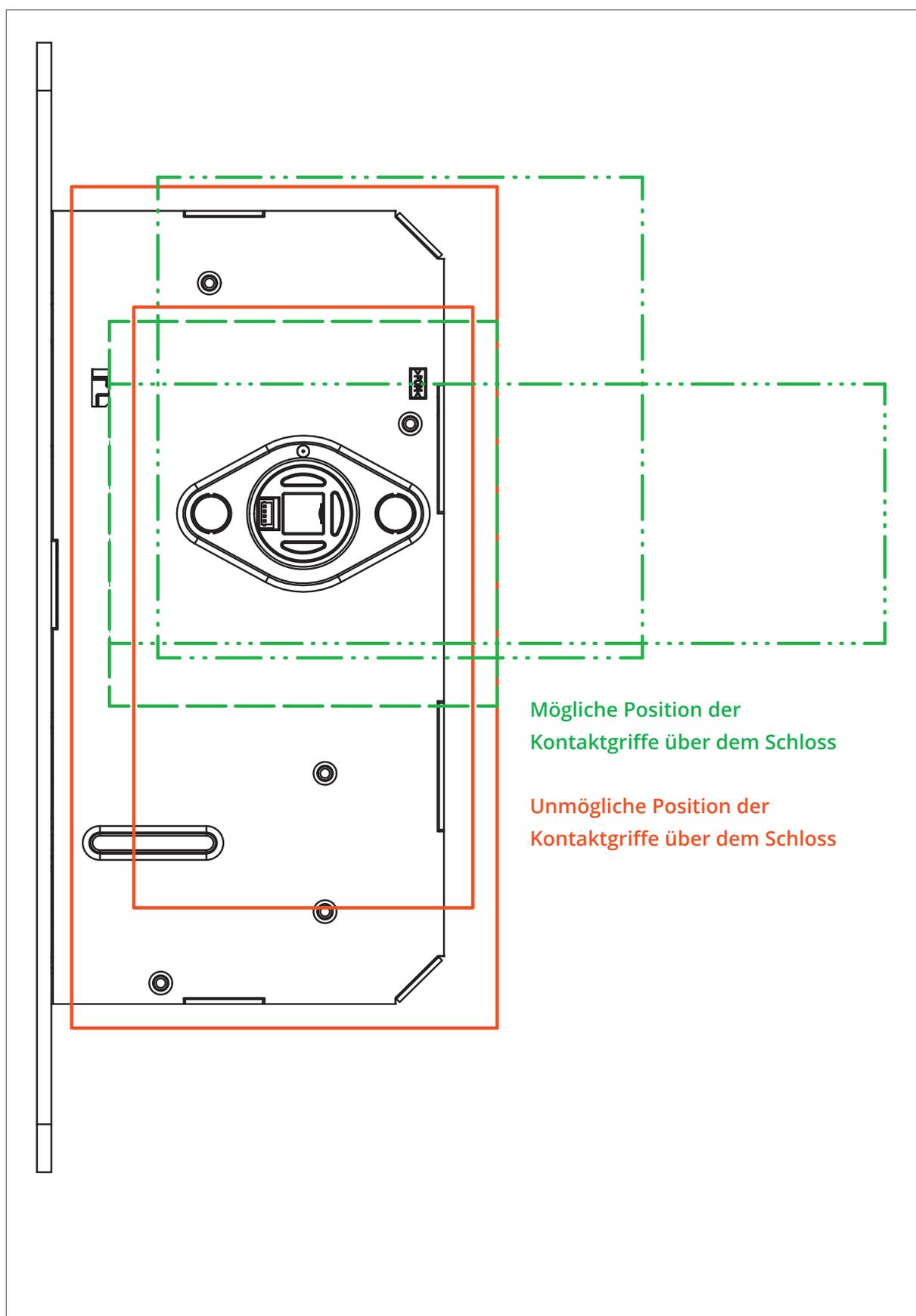
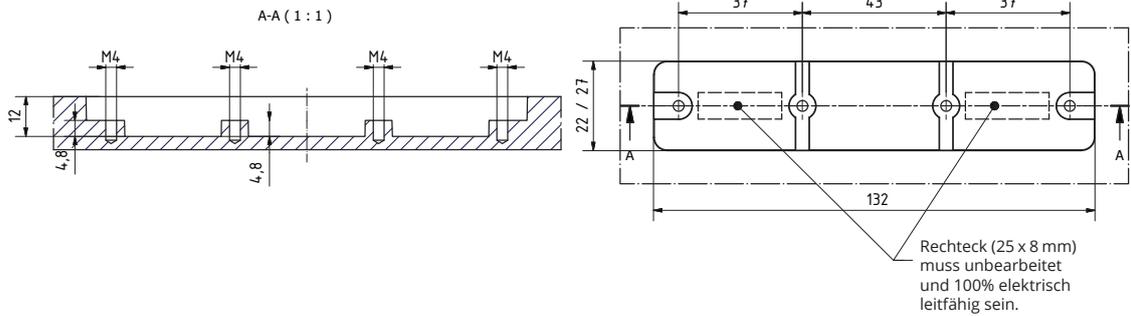
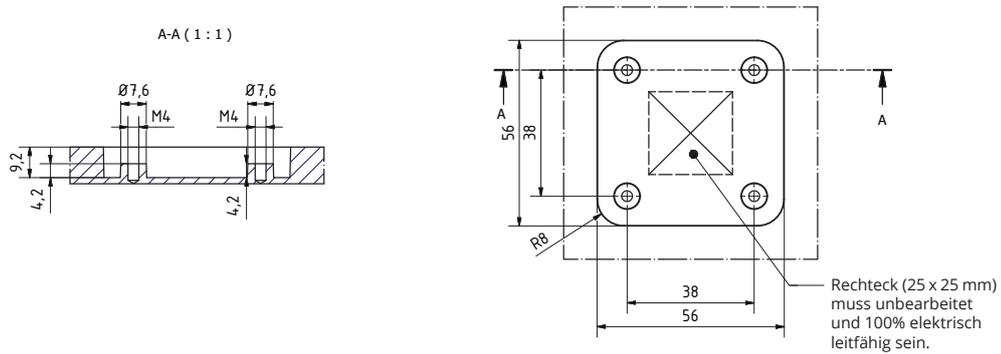


Fig. 3 Abmessungen der Unterkonstruktion der Kontaktgriffe

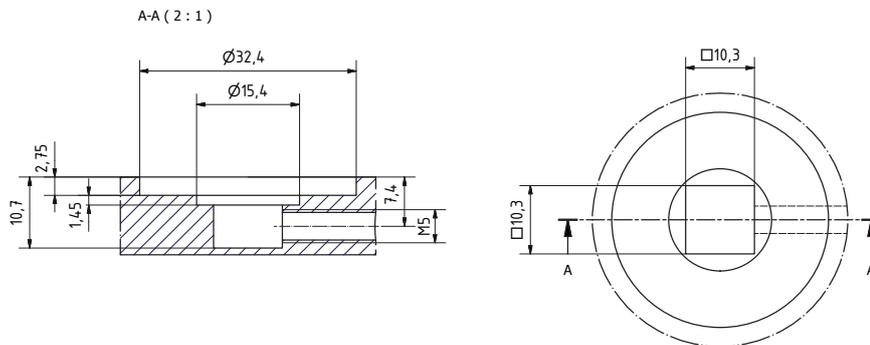
Unterkonstruktion Griffe Pallene + Vigo  
Erforderliche Aussparungen 132 x 27 (22) x 12 mm (LxBxT)



Unterkonstruktion Griffe Planum + Venix  
Erforderliche Aussparungen 56 x 56 x 9,2 mm (LxBxT)



Unterkonstruktion Griff Dione



Diese Zeichnungen können Sie auch in 3D erhalten.

Fig. 4 Schleifkontakt im Inneren des Schlosses für elektronischen Anschluss

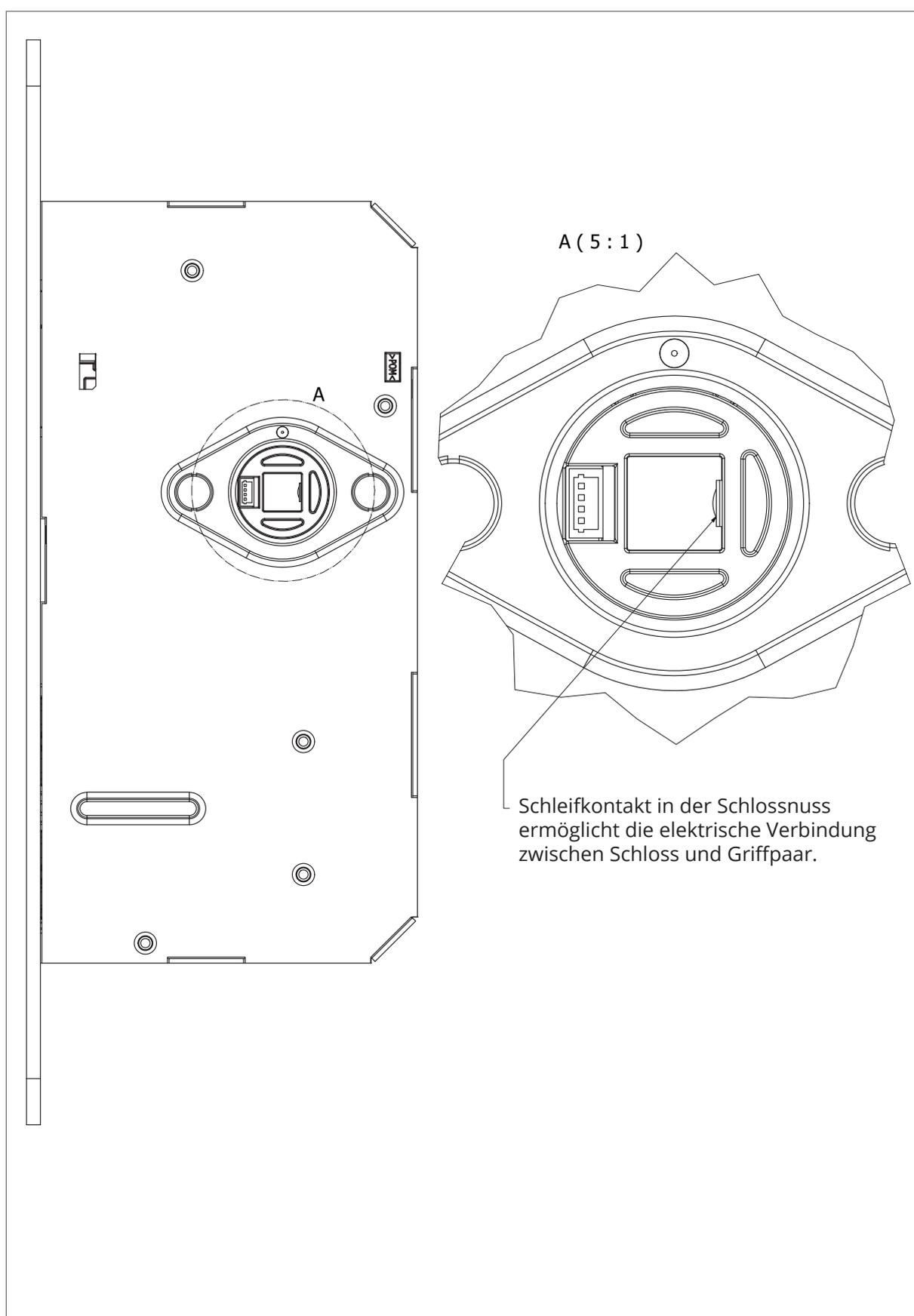
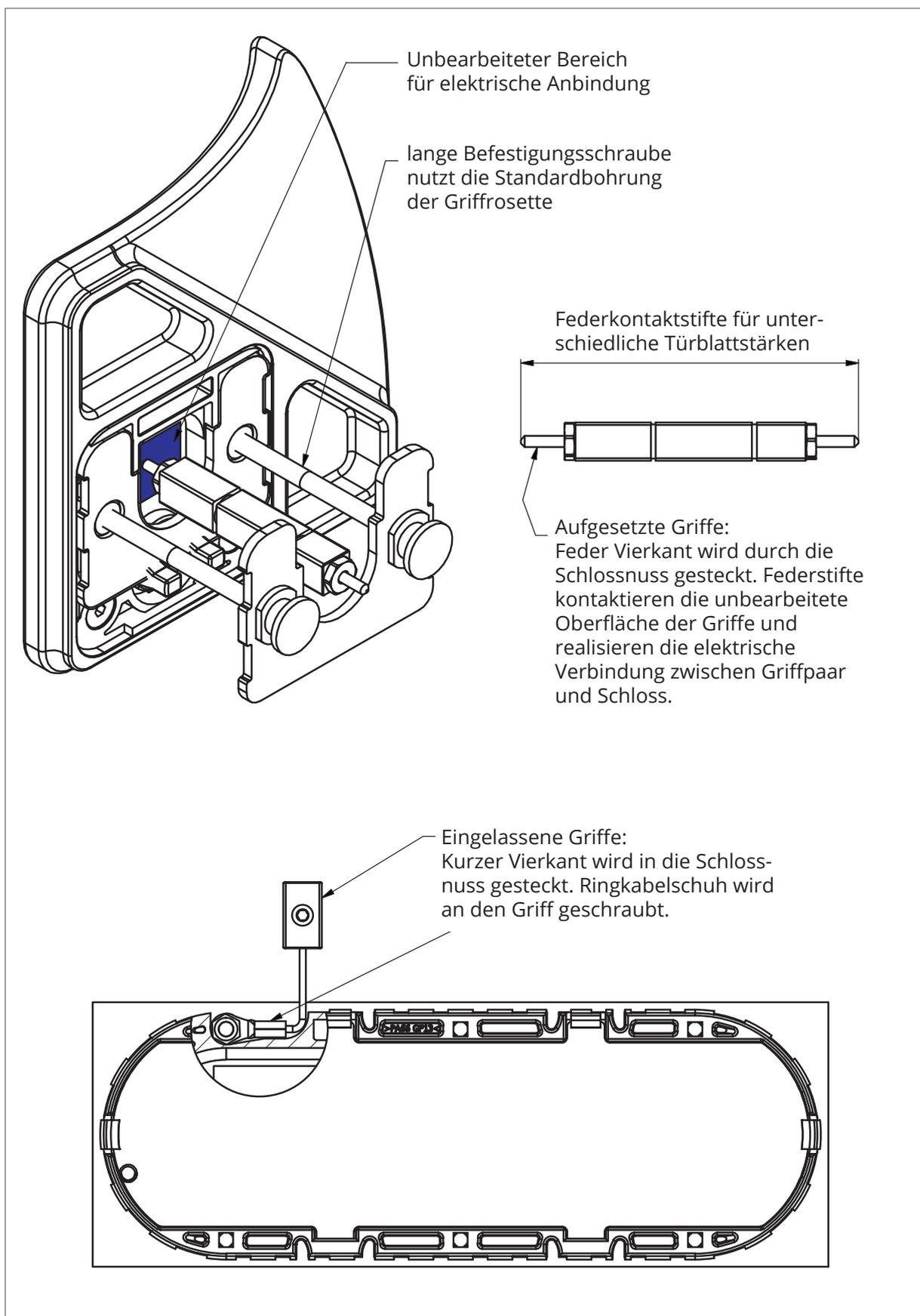


Fig. 4 Elektrischer Anschluss zwischen Kontaktgriff und -schloss



## Lizenzen und Kalibrierverfahren der neuen Kontaktgriffe

### Probegriffe

Probegriffe können vom Designer zur Verfügung gestellt oder für Sie von Pollmeier produziert werden.

### Kalibrierung und Qualitätskontrolle

Mit den gefrästen Proben können wir die Funktionalität in unserem Smart Entrance-Labor in Hövelhof testen. Wir testen es auf Funktionalität wie z. B. Positionierung, Türstärken, etc. Die elektronische Verbindung in der Rückseite des Griffs muss 100%ig leitfähig sein. Nach einer erfolgreichen Prüfung und Kalibrierung des Chips erteilen wir die Lizenz für diesen Griff -> „Designed für Touch to open-Technologie“

### Wichtige Informationen

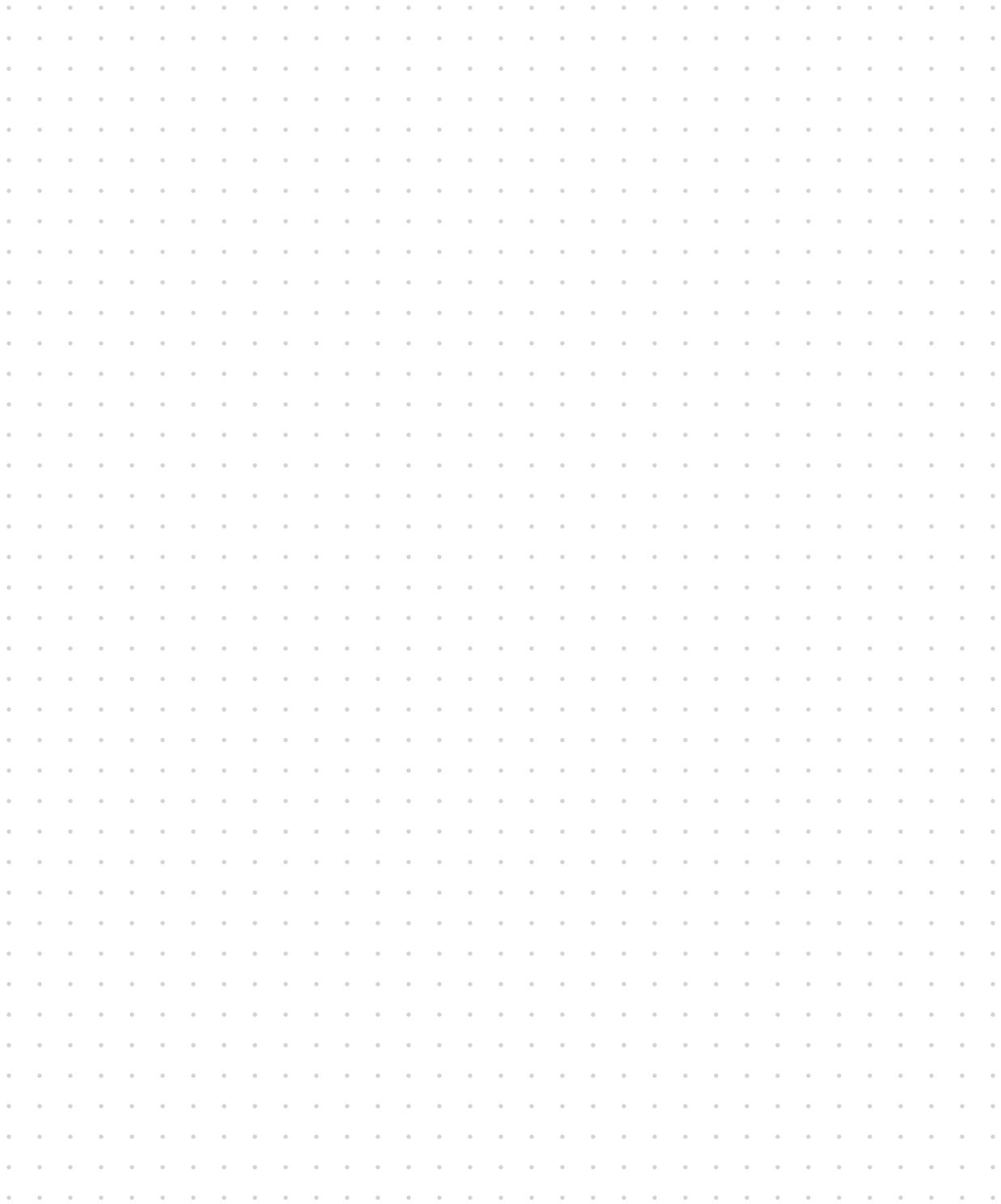
Jeder Griff unterscheidet sich in Größe und Konnektivität. Deshalb erstellen wir für jeden Griff einen einzigartigen Kalibrierchip. Diese wird von der Baugruppenteknik Pollmeier GmbH geliefert und garantiert einen Schutz vor Nachahmern.

# Ideen eine Zukunft geben ...

Platz für Notizen

---







Smart Entrance

BY POLLMEIER

Etwas,  
das man jeden Tag berührt,  
sollte sich gut anfühlen.