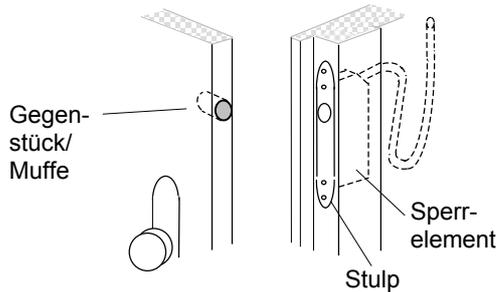
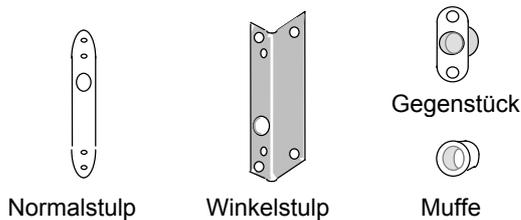


**Allgemeines**

Bei der Einbauversion wird das Sperrelement in Nähe des Türschlosses in der Zarge montiert.



**Stulpe und Gegenstücke**

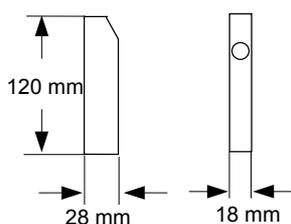


Verwenden Sie

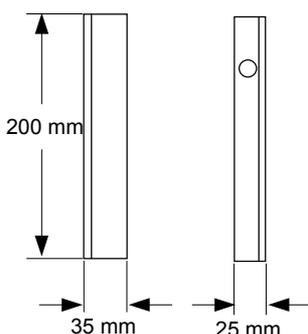
- den Normalstulp bei leicht zu bearbeitenden Zargen (z. B. Holzzarge)
- den Winkelstulp bei schwer zu bearbeitenden Zargen (z. B. verstärkte Metallzarge)
- das Gegenstück bei leicht zu bearbeitenden Türen (z. B. Holztüren)
- die Muffe bei Türen, die sich schlecht bearbeiten lassen

Anstelle eines Gegenstücks genügt bei stabilen Metalltüren eine entgratete Bohrung von  $\varnothing 14$  mm

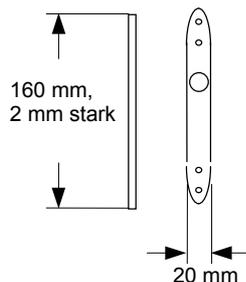
**Sperrelement**



**Winkelstulp**



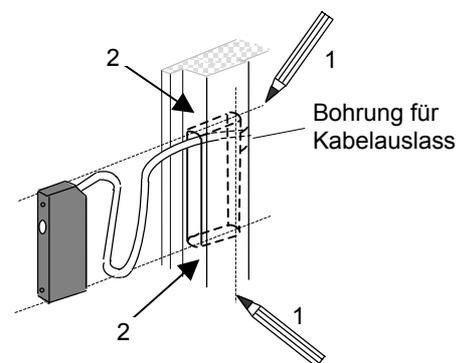
**Normalstulp**



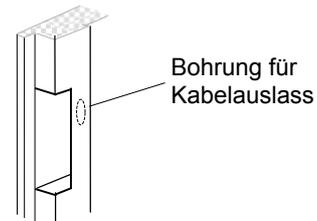
**Montage**

1. Markieren Sie an der Zarge die Begrenzungen des Sperrelements (1) und arbeiten Sie die Tasche zur Aufnahme des Sperrelements aus.

- Das Sperrelement soll locker in der Tasche sitzen und darf nicht verkanten. Damit der Stulp des Sperrelements bündig mit der Zarge abschließt, muss die Tasche mindestens 2 mm tiefer ausgearbeitet werden.
- Tasche nicht zu groß arbeiten! Für die spätere Position der Befestigungsschrauben (2) muss genügend Material an der Zarge bleiben.



- Bei Metallzargen und Verwendung des Winkelstulps: Schneiden Sie das Metall mit geraden Schnitten so aus der Zarge, dass der Winkelstulp später einfach aufgeschraubt werden kann.



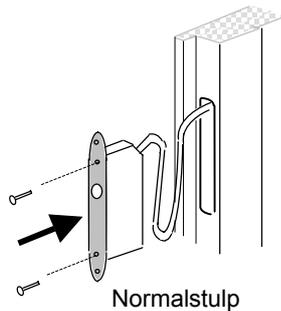
2. Bohren Sie an geeigneter Stelle einen Auslass für das Kabel des Sperrelements.

3. Schrauben Sie den Stulp auf die Stirnseite des Sperrelements und passen Sie es in die Zarge ein.

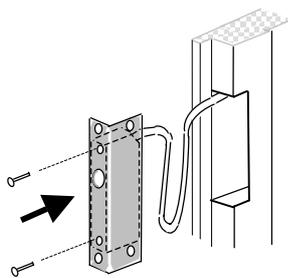


**Achtung:**

Lassen Sie beim Einfädeln des Kabels 5 bis 10 cm Spiel. Das Sperrelement muß ein Stück herausgezogen werden können, sofern später einmal der Bolzen ausgetauscht werden muß (siehe IHB SmartKey).

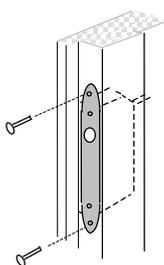


Normalstulp

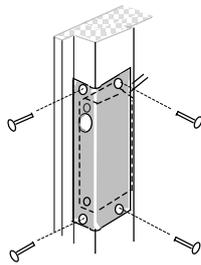


Winkelstulp

4. Markieren und setzen Sie die Befestigungsbohrungen für den Stulp und schrauben Sie ihn an der Zarge fest.



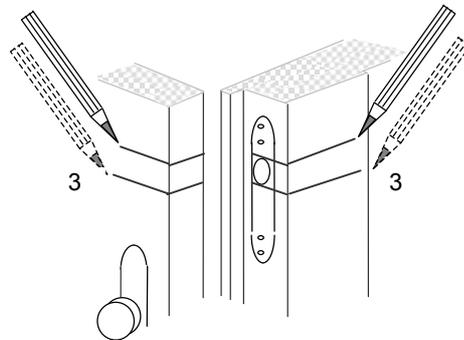
Sperrelement mit Normalstulp



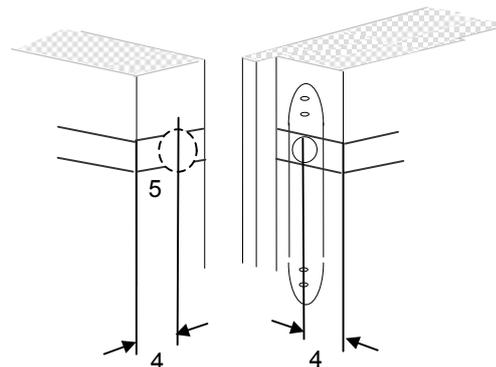
Sperrelement mit Winkelstulp

5. Markieren Sie an der Stirnseite der Tür die Aushöhlung für das Gegenstück bzw. die Muffe wie folgt:

- Übertragen Sie hierzu die obere/untere Begrenzung der Bolzenausparung an die Innenseite der Zarge und übernehmen Sie diese Markierung auf die Tür (3).



- Messen Sie den Abstand von der Zargenkante bis zur Bolzenmitte und übernehmen Sie auch diesen Abstand auf die Tür (4).



6. Arbeiten Sie je nach verwendetem Gegenstück/verwendeter Muffe die entsprechende Aushöhlung an der Tür aus (5).

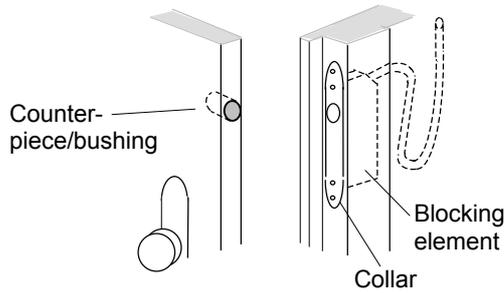
7. Fügen Sie Gegenstück oder Muffe in die Tür ein und kontrollieren Sie die Passung des Bolzens.

Bei korrekter Passung: Befestigen Sie das Gegenstück mit den beiliegenden Schrauben.

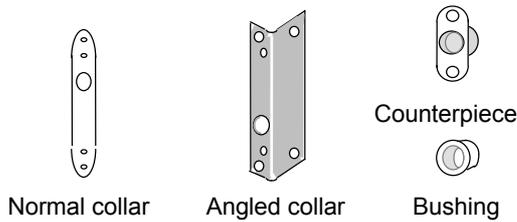
Bei Verwendung der Muffe: Kleben Sie die Muffe fest, sofern sie nicht stramm genug in der Aushöhlung sitzt.

**General**

With the flush mounting version, the blocking element is installed near the door lock in the frame.



**Lock plate and counterpiece**

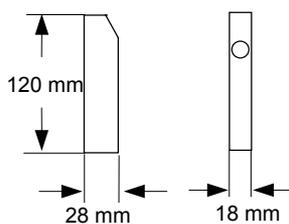


**Use**

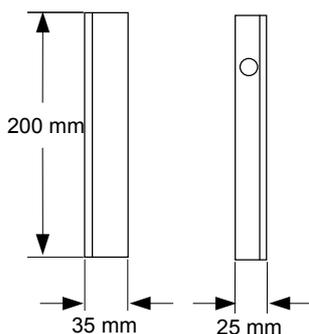
- the normal lock plate with easy-to-work frames (e.g. wooden frames),
- the angle lock plate with hard-to-work frames (e.g. reinforced metal frames).
- the counterpiece with easy-to-work doors (e.g. wooden doors)
- the bushing with doors that are hard to work

Instead of a counterpiece a deburred hole of  $\varnothing$  14 mm will suffice with stable metal doors.

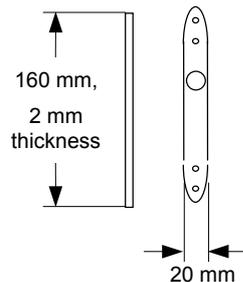
**Blocking element**



**Angled collar**



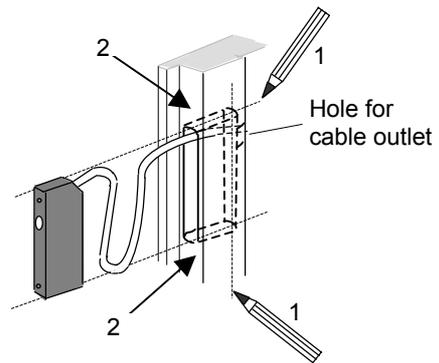
**Normal collar**



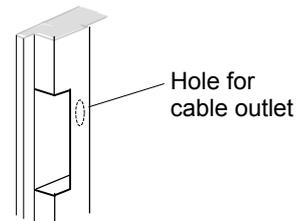
**Assembly**

1. On the frame, mark the boundaries of the blocking element (1) and work out the pocket for accommodating the blocking element.

- The blocking element should sit loosely in the pocket and it may not tilt. So that the lock plate of the blocking element closes flush with the frame, the pocket must be worked out at least 2 mm deeper.
- Do not make the pocket too big! For the later position of the fastening screws (2), there must be enough material left on the frame.



- With metal frames and using the angle lock plate: cut the metal from the frame with straight cuts so that the angle lock plate can just be screwed on later.



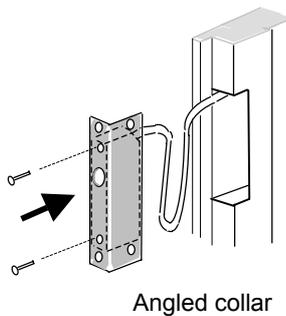
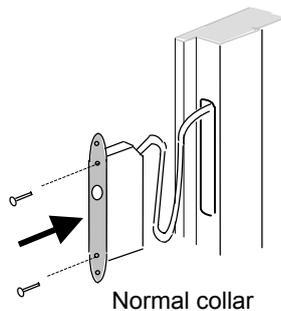
2. In an appropriate place, drill an outlet for the cable of the blocking element.

- Screw the lock plate on the front side of the blocking element and fit it into the frame.

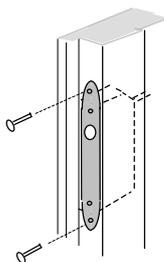


**Warning:**

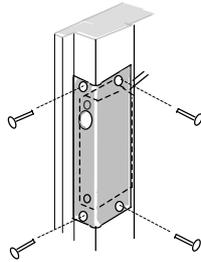
When threading the cable, leave 5 to 10 cm play. It must be possible to pull the blocking element out a bit in case the bolt must be changed later (see SmartKey installation manual).



- Mark and place the fastening holes for the lock plate and screw it to the frame.



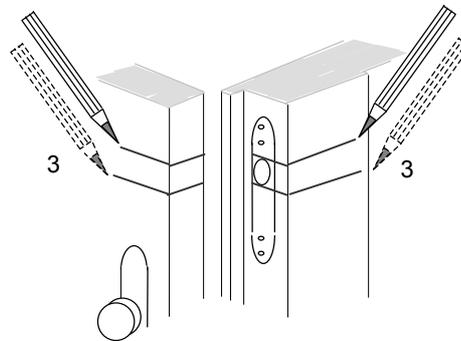
Blocking element with normal lock plate



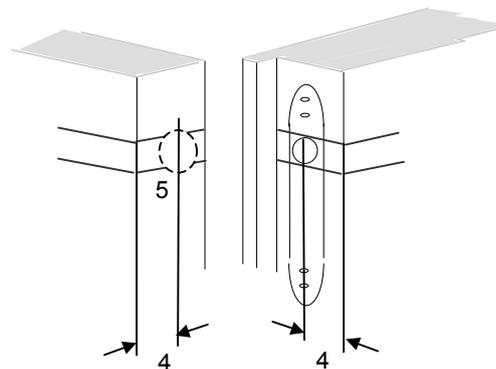
Blocking element with angle lock plate

- On the front side of the door, mark the hollow for the counterpiece or the bushing as follows:

- For this, transfer the upper/lower boundaries of the bolt cutout on the inside of the frame and transfer this marking to the door (3).



- Measure the distance from the frame edge to the middle of the bolt and transfer this distance to the door (4) also.



- Depending on the counterpiece/bushing used, work out the corresponding hollow on the door (5).

- Insert the counterpiece or bushing in the door and check the adjustment of the bolt.

With a correct fit: fasten the counterpiece with the included screws.

If you are using the bushing: glue the bushing if it does not sit tightly enough in the hollow.