

Montageanleitung Stangenschloss ZPV/nach Mass

Vorbereitung:

1. Falls erforderlich alte Beschläge und Einstemmschlösser ausbauen und durch neue ersetzen. Montagefläche für ZPV/ nach Mass mit Schleifpapier ebnen.
2. Einstemmschloss mit erforderlichen Doppelzylinder montieren
3. Sicherheitsbeschlag ebenfalls vormontieren.

Montage ZPV/nach Mass:

1. ZPV/nach Mass aus der Hülle nehmen, anlegen und Ausnehmung für Doppelzylinder (mit Zahnritzel 10 Zähne) anzeichnen und mittels Kronenbohrer 22 bzw. 19mm ausbohren. (Auf genügend Spiel achten!) Löcher für Außenrosettenbefestigungsschrauben (1) anzeichnen und mit 13 mm Bohrer ausbohren. (Siehe Foto 1) Falls erforderlich alte Löcher verkitten.



Foto 1: Bohrungen ausnehmen

2. Schlosskasten(3) aus dem ZPV/nach Mass vorsichtig herausnehmen (Transportsicherung entfernen nicht vergessen). Doppelzylinder mit den beiden Zahnstangen (2) in den Schlosskasten (3) einlegen und mit der beigelegten Zylinderbefestigungsschraube (4) befestigen.(siehe Foto 2)
Achtung damit einwandfreie Funktion gewährleistet ist, das Zahnritzel des Doppelzylinders in die letzten beiden Zähne der Zahnstangen einhängen.(siehe Foto 3) Kontrollieren Sie mittels Sperrversuch ob sich der Schlüssel in beiden Positionen (Auf/Zu) abziehen lässt.



Foto 2: Befestigung des Doppelzylinder im Schlosskasten



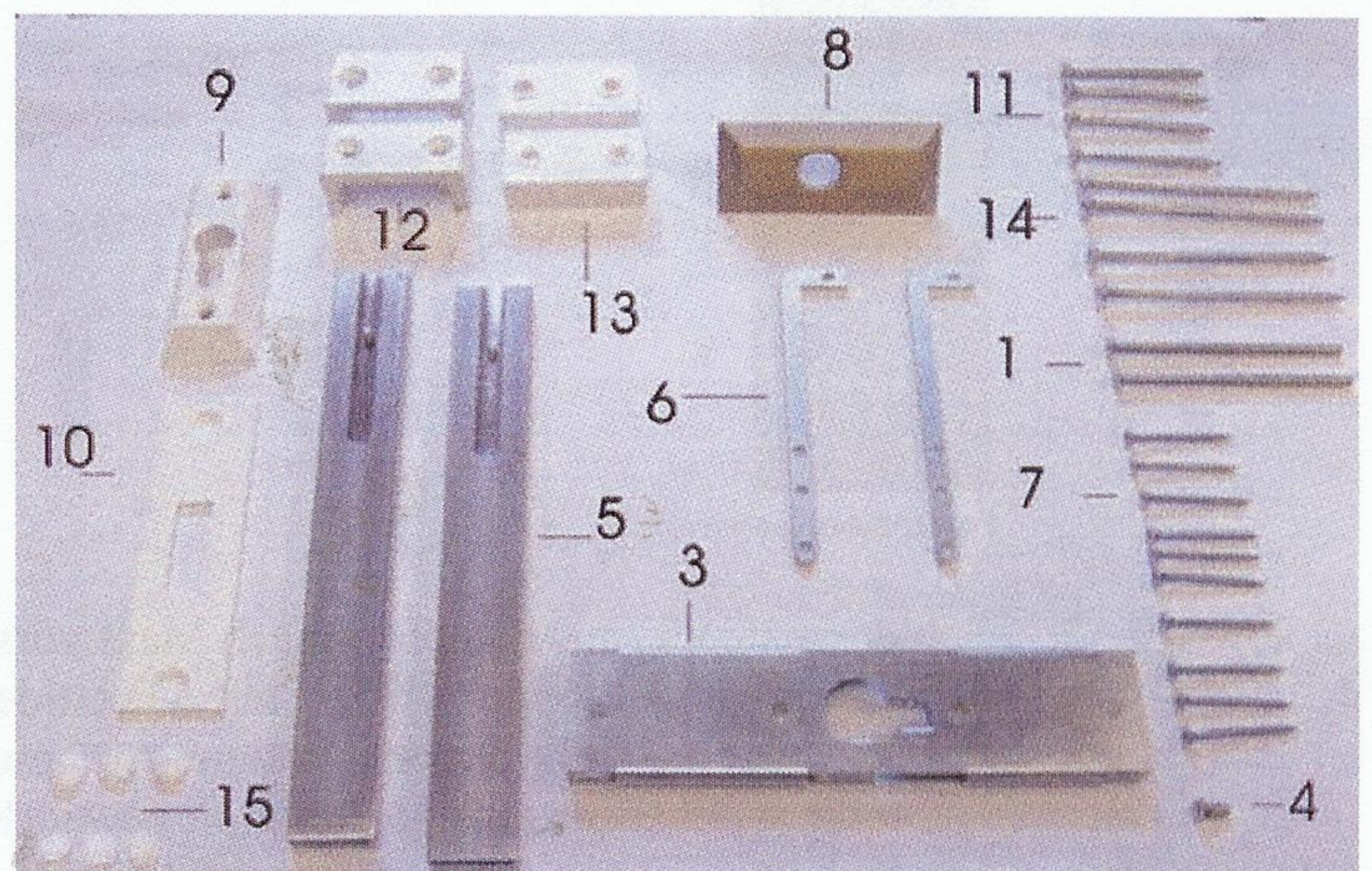
Foto 3: Zahnritzel des Doppelzylinder in die letzten beiden Zähne der Zahnstangen einhängen

3. Schlosskasten in das ZPV/nach Mass einlegen. (große Ausnehmung zeigt nach unten). ZPV/nach Mass auf der Türe ausrichten, auf Leichtgängigkeit prüfen und mit einer Holzschrauben 4x45mm (7) auf der Türe fixieren. Gehärtete Sicherheitsaußenrosette (8) mit den ZPV/nach Mass Außenrosettenbefestigungsschrauben (1) gegenschrauben. Falls erforderlich Schrauben auf erforderliches Maß ablängen. Wenn der Zylinderüberstand die erforderlichen Toleranzen überschreitet (siehe Berechnung der Zylinderlänge) ist eine Ausgleichsunterlage erforderlich.
4. Türe schließen und ZPV/nach Mass mittels Doppelzylinder aussperren.
 - Bodenschließblechmontage: Unteren Stahlriegel bis zum Boden aussperren und Ausnehmung anzeichnen. Achtungen auf Fußbodenheizung und sonstigen Leitungen. Mit 12mm Bohrer mindestens 60mm tief bohren und Ausnehmung für Riegel herstellen (Falls erforderlich kann der untere Riegel auf einen Hub von 30 mm zurückgestellt werden, dann ist nur eine 30 mm tiefe Bohrung notwendig). Am Ende dieses Vorganges Bohrloch bitte aussaugen. Bodenschließblech mit den zwei beigelegten 4x40mm Schrauben montieren. (dient zur Abdeckung der Bodenausnehmung).

- Stahlklobenmontage: Oberen Stahlriegel aussperren und die Position des Stahlkloben (12) je nach Montagemöglichkeit wählen. Mit den beiliegenden Kunststoffunterlagsplatten (13) soweit einjustieren, dass ca. 2mm Spiel zum Riegel verbleibt. Danach mit beiliegenden Holzschrauben 6x110mm (14) montieren. Achtung wegen Spanbildung Türe vor dem Bohren öffnen.
- 5. Bevor das ZPV/nach Mass fix montiert wird empfiehlt es sich das Schloss nochmals von der Türe zu nehmen und das Gestänge, die Riegel und den Schlosskasten von Bohrstaub und Spänen gründlich zu befreien. Dann alle beweglichen Teile auf Leichtgängigkeit überprüfen und mit WD-Spray sparsam einsprühen. Danach das ZPV/nach Mass befestigen, mit gehärteter Sicherheitsaußenrosette und den Schutzbeschlag gegenschauben.
- 6. Das ZPV/nach Mass von Außen und Innen sperren und auf Leichtgängigkeit prüfen.
- 7. Beigelegte Schraubkopfabdeckungen(15) befestigen. (Falls notwendig mit Superkleber fixieren)

Standard Lieferumfang:

Nr.	Stk.	Bezeichnung
1	2	Außenrosettenbefestigungsschraube M5x90mm
2	2	Zahnstangen
3	1	Schlosskasten
4	1	Zylinderbefestigungsschraube M5x12mm
5	2	Stahlriegel 30x10x240mm
6	2	Triebstangen (nur bei ZPV/Slim erforderlich)
7	16	Holzschrauben 4x45mm
8	1	gehärtete Sicherheitsaußenrosette (optional: mit Kernziehschutz erhältlich)
9	1	Innenrosette (weiß Ral 9010, bzw. braun Ral 8017)
10	2	Wandschließblech (nur bei ZPV/Slim erforderlich)
11	4	Holzschrauben 6x70mm (nur bei ZPV/Slim erforderlich)
12	2	Stahlkloben
13	14	Kunststoffunterlagsplatten
14	4	Holzschrauben 6x110mm
15	16	Schraubkopfabdeckungen
16	1	Ausgleichunterlage (optional: Falls erforderlich)



Empfohlenes Montagewerkzeug:

Schlitz-Schraubenzieher groß, mittel, klein
 Kreuzschlitz-Schraubenzieher
 Akkuschauber, Fräser bzw. Kronenbohrer 22, 19mm, Bohrer 2,5mm, 5, 10, 12, 13mm
 Maßband, Leiter, Staubsauger, Hammer, Meisel, Bleistift, Imbus 6mm, Schleifpapier

Berechnung der Zylinderlänge:

Für die Berechnung der Zylinderlänge bei der Montage eines ZPV/nach Mass mit einer Helason Sicherheitsrosette zur Türstärke 14 mm hinzuzurechnen. Dieses Maß ergibt die Außenseite des zu verwendenden Zylinders. Die Länge kann um 2 mm unter 1 mm überschritten werden. 2 mm starke Ausgleichsunterlagen sind erhältlich. Für die Innenseite wird die kürzeste erhältliche Länge empfohlen.

Türstärke	+ 14 mm	+ Unterlage 2 mm	= Länge = Außenseite des EDZ
38 mm	+ 14 mm		= 52 mm = 50 mm
39 mm	+ 14 mm	+ 2 mm	= 55 mm = 55 mm
40 mm	+ 14 mm		= 54 mm = 55 mm

ACHTUNG bei einbruchhemmenden Rosetten mit Kernziehschutz, muss der Überstand des Zylinderdrehkernes zum Zylindergehäuse berücksichtigt werden. D.h. der Überstand muss von der errechneten Zylinderlänge abgezogen werden.