

Montageanleitung Balkenschloss ZPV/SLIM

ZPV/SLIM Montage:

1. ZPV/SLIM aus der Hülle nehmen, anlegen und Ausnehmung für Zylinder (EDZ) 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)



Foto 1: Bohrungen ausnehmen

2. EDZ 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 EDZ 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 EDZ im Schlosskasten

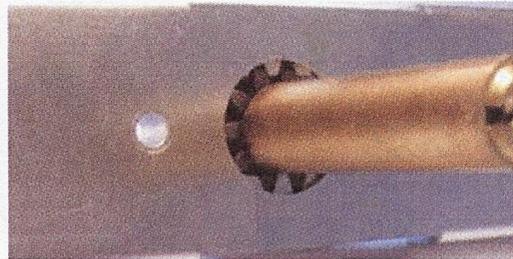


Foto 3: Zahnritzel des EDZ in die letzten beiden Zähne der Zahnstangen einhängen

3. Schlosskasten in das ZPV/SLIM einlegen. (große Ausnehmung zeigt nach unten).
 - Riegelhub (80, 100, 120mm) einstellen: Durch einhängen des Stahlriegels (5) in die jeweilige Ausnehmung des Triebstange (6) kann der Riegelhub eingestellt werden.
 - Rechts/Links einstellen: Triebstangen (6) umdrehen, Zahnstangen (2) umdrehen und Schrauben auf der anderen Seite befestigen. (siehe Foto 4+5)



Foto 4: Rechtes Schloss



Foto 5: Linkes Schloss

4. ZPV/SLIM auf der Türe ausrichten, auf Leichtgängigkeit prüfen und mit einer Holzschrauben 4x45mm (7) auf der Türe fixieren. Gehärtete Sicherheitsaußenrosette (8) mit dem ZPV/SLIM und der Innenrosette (9) mit Außenrosettenbefestigungsschrauben (1) gegenschauben. (siehe Foto 6) Falls erforderlich Schrauben auf erforderliches Maß ablängen. Wenn der Zylinderüberstand die erforderlichen Toleranzen überschreitet (siehe Berechnung der Zylinderlänge) ist eine Ausgleichsunterlage erforderlich.



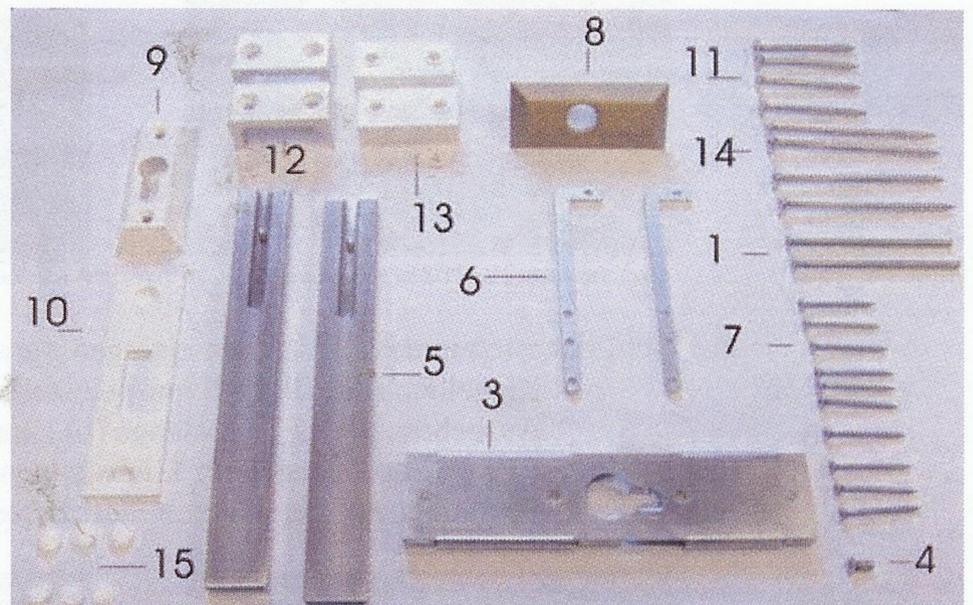
Foto 6: ZPV/Slim mit Innenrosette und Sicherheitsaußenrosette gegenschauben

5. Türe schließen und ZPV/SLIM mittels EDZ aussperren.

- Wandschließblechmontage: Stahlriegelausnehmung anzeichnen und mit 12mm Bohrer ausbohren und anschließend aussaugen. Die Tiefe ist vom gewählten Riegelhub abhängig. Das Wandschließblech (10) mit beigelegten Holzschrauben 6x70mm (11) befestigen. Auf Spiel zum Riegel achten ca. 2 mm
 - Klobenmontage: Stahlriegel aussperren und die Position des Stahlkloben (12) je nach Montagemöglichkeit wählen. Auf Öffnungswinkel an der Bandseite achten! Mit den beiliegenden Kunststoffunterlagsplatten (13) soweit einjustieren, dass ca. 2mm Spiel zum Riegel verbleibt. Danach mit beiliegenden Holzschrauben 6x110mm (14) montieren.
6. Bevor das ZPV/SLIM fix montiert wird empfiehlt es sich das ZPV/SLIM 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/SLIM befestigen und mit gehärteter Sicherheitsaußenrosette gegenschauben.
7. Das ZPV/SLIM von Außen und Innen sperren und auf Leichtgängigkeit prüfen.
8. 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
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 (optional) je nach Montagesituation
11	4	Holzschrauben 6x70mm
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, 12mm
 Maßband, Leiter, Staubsauger, Hammer, Meißel, Bleistift, Imbus 6mm, Schleifpapier

Berechnung der Zylinderlänge:

Für die Berechnung der Zylinderlänge bei der Montage eines ZPV/Slim mit einer Helason Sicherheitsrosette 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.