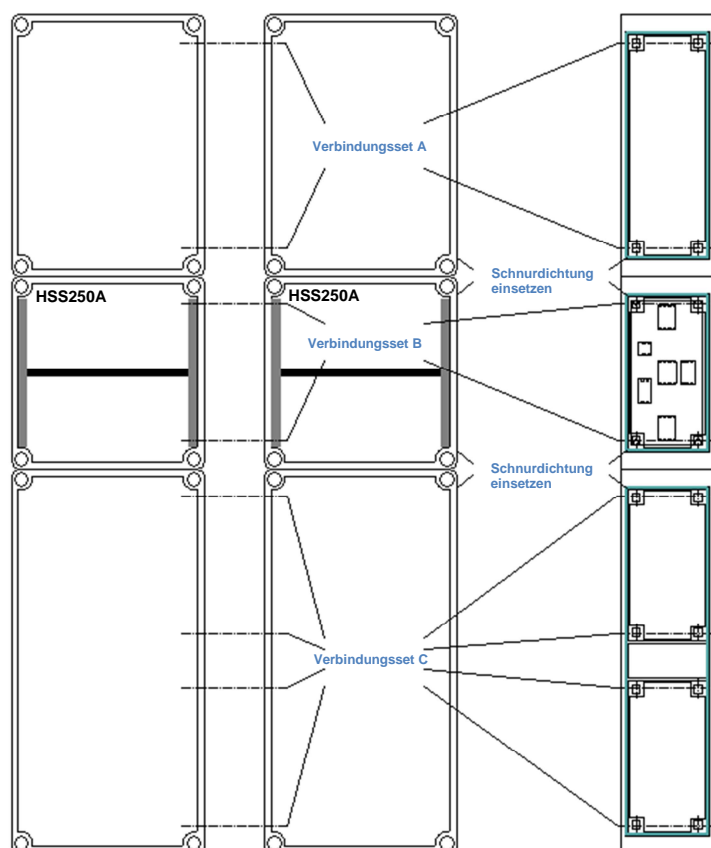


Hinweise zur Transporttrennung von Schaltgerätekombinationen

Typ **SPS - COMPACT-line**

**Sehr geehrter Kunde,**  
zum korrekten Zusammenbau von Schaltanlagen mit einer Transporttrennung bitten wir Sie um Beachtung folgender Hinweise:

## Transporttrennung



### Gehäuseverbindungen

#### Verbindungsset A für Gehäuse

Je Gehäuseseite bis 340mm bestehend aus:

4x Verbindungsschraube M6x30 DIN 933  
4x U-Scheibe 6,5 DIN 125      4x Mutter M6 DIN 6923



1x Schnurdichtung für Gehäuseseite 170, 250, 340

#### Verbindungsset B für Sammelschienen-Gehäuse

Je Gehäuseseite bis 250mm bestehend aus:

4x Verbindungsschraube M6x50 DIN 933  
4x U-Scheibe 6,5 DIN 125      4x Mutter M6 DIN 6923



1x Schnurdichtung für Gehäuseseite 250

#### Verbindungsset C für Gehäuse

Je Gehäuseseite bis 500mm bestehend aus:

8x Verbindungsschraube M6x30 DIN 933  
8x U-Scheibe 6,5 DIN 125      8x Mutter M6 DIN 6923



2x Schnurdichtung für Gehäuseseite 250



Schnurdichtung einsetzen

Größere Schaltgerätekombinationen werden häufig in Teilen geliefert und müssen vor Ort zusammengesetzt werden. Die oben gezeigten Verbindungssätze für die Gehäuse werden mitgeliefert und sind zu verwenden.

Dabei sind alle Gehäuse komplett zu verschrauben um die Schutzart und Stabilität der Anlage zu gewährleisten. Eine ausschließliche mechanische Verbindung von Teilen einer Schaltgeräte-kombination mittels Verschrauben der Montagerahmen ist unzureichend.

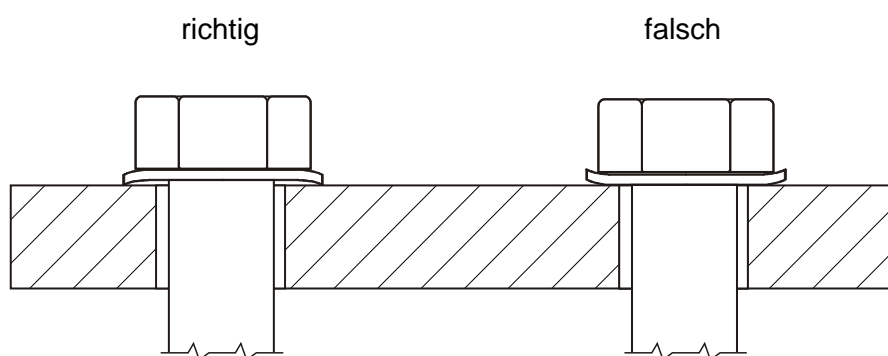
Bitte beachten Sie, dass bei Mehrfachschienensystemen zur leichteren Verzahnung der Schienenverbindungen ein zwischenzeitliches Lockern der Sammelschienen an den Haltern empfehlenswert ist. Nach Zusammenbau bitte wieder festziehen.

Für die Schienenverbindungen befinden sich Schrauben der Festigkeit 8.8 oder spezielle Klemmen im Zubehöropaket. Für die Schienenverbindungen sind folgende Anziehdrehmomente einzuhalten: M8=20Nm, M10=35Nm und M12=70Nm.

Für Anschlüsse an Schaltgeräten sind die Drehmomente gemäß Herstellerangaben zu verwenden, diese können von den vorgenannten Angaben abweichen.

Für die Verbindung der Sammelschienen sind ausschließlich die mitgelieferten Materialien zu verwenden.

Beachten Sie dabei die ordnungsgemäße Montage der Spannscheiben:



Überprüfen Sie die verwendeten Schrauben auf passende Längen, um unzulässige Kriech- und Luftstrecken sicher auszuschließen.

### **Überprüfungen vor der Inbetriebnahme**

Vor der Inbetriebnahme sind alle Anschluss- und Verbindungsschrauben zu überprüfen.

Stellen Sie sicher, dass alle gelösten oder zur einfacheren Montage gelockerten Verbindungen vor der Inbetriebnahme wieder befestigt werden.

Weiterhin sind alle evtl. zur Montage entfernten Abdeckungen, Schottungen etc. wieder anzubringen.

Vor Inbetriebnahme ist der Isolationswiderstand zwischen den Phasen der einzelnen Sammelschienenabschnitte, dem Neutral- und dem Schutzleiter zu überprüfen.

Achten Sie bei der Leitungseinführung darauf, dass der Nachweis der geforderten Schutzart nach fertiger Installation der Schaltanlage zu erbringen ist.

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.

### **SPS Schaltanlagentechnik Wittenberg GmbH**

Telefon : 0 34 91/61 57- 0

Telefax : 0 34 91/61 57- 57

E-Mail : [info@sps-wittenberg.de](mailto:info@sps-wittenberg.de)

Internet : [www.sps-wittenberg.de](http://www.sps-wittenberg.de)