

BBS-Systems AG

im Landbüel 1

CH-8196 Wil

Tel: + 41 / (0) 44 864 84 84

Fax: + 41 / (0) 44 864 84 90

E-Mail: info@BBS-Systems.com

Internet: www.BBS-Systems.com



Inhaltsverzeichnis

[Allgemeine Hinweise](#)

[Scharniermontage Schwenk-Scharnier](#)

[Scharniermontage Kipp-Scharnier](#)

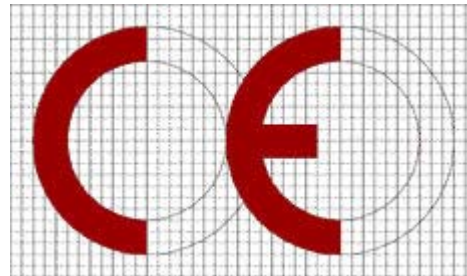
[Montage der Verschlussklammer](#)

[Bedienungsanweisung Deckel ohne Scharnier](#)

[Bedienungsanweisung Deckel mit Kipp-Scharnier](#)

[Bedienungsanweisung Deckel mit Schwenk-Scharnier](#)

Betriebsanweisung Scharniermontage / Klammermontage für Hand- und Mannlochdeckel von BBS-Systems



Konform
Nr. 0036

BBS-Systems AG

im Landbüel 1

CH-8196 Wil

Tel: + 41 / 44 864 84 84

Fax: + 41 / 44 864 84 90

E-Mail: info@BBS-Systems.com

Internet: www.BBS-Systems.com



Scharniermontage Kipp-Scharnier

Allgemeiner Hinweis

Das Kipp-Scharnier für Hand und Mannlochdeckel der BBS-Systems ist eine **Deckel Hub-Hilfe**, welche nur dann richtig funktioniert, wenn das Hand-resp. Mannlochsystem richtig montiert ist.

Beachten Sie !!

die Montageanleitung zum Einbau von Hand - und Mannlochdeckeln der BBS-Systems

Die Kipp-Scharniere der BBS-Systems sind nur für den Gebrauch im Zusammenhang mit den BBS-Systems Hand-und Mannlochsystemen geeignet !

Montagearbeiten, Peumatikinstallationen und Wartungsarbeiten aller Art, welche an Hand-oder Mannlochsystemen der BBS-Systems ausgeführt werden, müssen von einem ausgewiesenen durch die BBS-Systems geschulten Fachmann/ frau, ausgeführt werden.



Achtung !!

unsachgemässe Installationen können zu Personen- und oder Sachschaden führen.

Für unsachgemässe Installationen welche zu Personen und oder Sachschaden führen übernimmt BBS-Systems **keine** Haftung !!

Montage Kipp-Scharnier Schritt 1



Die Hand- und Mannlochdeckel der BBS-Systems können mit verschiedenen Scharnieren ausgerüstet werden. Dabei spielt es keine Rolle, ob Sie den Verschlussdeckel bereits beim Kauf oder aber erst nach dem Kauf mit einem Ihren Bedürfnissen entsprechenden Scharnier ausrüsten.

Wenn Sie sich entschliessen ein Scharnier nach zu rüsten bieten wir Ihnen folgende Möglichkeiten:

- Das Schwenkscharnier
- **Das Kippscharnier**

Zum Anbau des Kippscharnieres benötigen Sie:

- Das Kippscharnier von BBS-Systems bestehend aus:

- 1 Scharnierlasche oben
- 2 Inbusschrauben kurz
- 3 Inbusschrauben Lang (2 x lang / 1 x kürzer)

- Zwei Inbusschlüssel (siehe Abbildung) (werden nicht mitgeliefert)

Die Nachrüstung kann ohne weitere Hilfsmittel von jedem geschulten Fachmann in 15 Minuten bewerkstelligt werden.



Achtung !!

Zur Montage des Kippscharnieres muss der Tank Drucklos sein weiter mit Schritt 2

Montage Kipp-Scharnier Schritt 2



Nehmen Sie die Scharnierlasche oben des Kipp-Scharnieres, legen Sie dieses wie auf dem Bild links abgebildet, auf eine Seite.

Nehmen Sie die 3 beiliegenden (2 x lang / 1 x kürzer) "langen" Inbusschrauben zur Hand.

Stecken Sie nun die beiden "langen" Inbusschrauben in die dafür vorgesehenen äusseren Löcher der Scharnierlasche. (wie links im Bild zu sehen)

Stecken Sie die "kürzeste der drei "langen" Inbusschrauben in das Zentrumloch in der Scharnierlasche. (wie links im Bild zu sehen)

Sichern Sie nun die eingestecketen Schrauben mit einem geeigneten Klebeband wie im Bild unten zu sehen.

Beachten Sie !



Das Sicherungsband darf nur bis ungefähr zur Hälfte die Scharnierlasche bedecken, damit es zum festziehen der Schrauben leicht wieder entfernt werden kann.
Das Sicherungsband soll gegen Aussen über den Rand der Lasche hinausragen.

weiter mit Schritt 3

Montage Kipp-Scharnier Schritt 3



Beachten Sie: Das BBS-Systems Kipp-Scharnier kann an jeder beliebigen Stelle des Verschlussdeckels angebracht werden. Wählen Sie die Stelle am Umfang des Verschluss-systemes vor der Scharniermontage.
Das **Kipp-Scharnier** wird mit **geöffnetem** Deckel montiert

- lösen Sie die Verschluss-schrauben der Deckelhalteklammern
- kippen Sie die Deckelhalteklammern nach aussen.
- wählen Sie die Position des Scharniers indem Sie den Anbauort des Deckels in die gewünschte Position drehen
- säubern Sie die Anbaustelle am Verschlussdeckel
- nehmen Sie die Scharnierlasche oben und die Scharnierlasche unten und befestigen Sie diese in der von Ihnen gewünschten Position am Mannlochdeckelkragen mit den beiliegenden kurzen Inbusschrauben, wie links abgebildet.

weiter mit Schritt 4

Montage Kipp-Scharnier 4 Schritt



Zur Montage des Verschlussdeckels gehen Sie nun wie folgt vor:

- Drehen Sie den Verschlussdeckel in die Position des Scharniers wie im Bild links abgebildet.
- Heben Sie den Verschlussdeckel vom Verschlusskragen ab.



Achtung !!

Grosse Verschlussdeckel sind sehr schwer !

Heben Sie diese **nie** allein aus der Deckelzentrierung !! **Verletzungsgefahr !!**
Zur Montage grosser Verschlussdeckel benötigen Sie deshalb zwei Mitarbeiter.

- Drehen Sie den Verschlussdeckel um 90°
- Stellen Sie den Verschlussdeckel auf dem vorbereiteten Anbauort am Schwenkscharnier, wie im Bild unten abgebildet, ab.
- Entfernen Sie nun die Klebebandsicherung der ersten Schraube
- Schrauben Sie die Schraube mit geeignetem Werkzeug bis zu deren Anschlag



in den Deckel ein. **Achtung !! (nicht festziehen)**

- Wiederholen Sie den Befestigungsvorgang mit den restlichen Schrauben.

weiter mit Schritt 5



Montage Kipp-Scharnier 5 Schritt



- Schliessen Sie nun den vormontierten Verschlussdeckel vorsichtig.
- Vergewissern Sie sich, dass der geschlossene Deckel in der dafür vorgesehenen Zentrierung zentriert ist.
- Kippen Sie die Deckelhalteklammern nach innen.
- ziehen Sie den Deckel mit den Verschlussklammer-Schrauben von hinten nach vorne fest (Bild unten links)

Bitte beachten Sie !!

Der Verschlussdeckel muss nun **spaltfrei** auf dem Verschlusskragen aufliegen.



weiter mit Schritt 6

Montage Kipp-Scharnier Schritt 6

- Ziehen Sie nun die Scharnierlasche oben (wie im Bild links abgebildet) mit einem geeigneten Werkzeug am Verschlussdeckel fest.

weiter mit Schritt 7



Montage Kipp-Scharnier Schritt 7

Nach dem festziehen des Verschlussdeckels am Kipp-Scharnier

- lösen Sie die Verschlusschrauben der Deckelhalteklammern
- Kippen Sie die Deckelhalteklammern nach aussen.
- Heben Sie den Verschlussdeckel aus seine Ruhestellung leicht ab

Beachten Sie !!

Der Verschlussdeckel muss sich nun leicht abheben lassen.

Beim schliessen des Deckels darf dieser nirgends anecken, aufstehen oder reiben.

Die Montage ist nun beendet



Achtung !!

der Deckel schliesst durch sein Eigengewicht selbst, sobald er über 40 Grad aus der Stellung **offen** bewegt wird !

Öffnen Sie den Verschlussdeckel immer ganz.

Bei richtiger Systemmontage kann der Verschlussdeckel **im ganz geöffneten Zustand nicht zufallen!!**

Demontage des Scharnieres in umgekehrter Reihenfolge.



BBS-Systems AG

im Landbüel 1

CH-8196 Wil

Tel: + 41 / (0) 44 864 84 84

Fax: + 41 / (0) 44 864 84 90

E-Mail: info@BBS-Systems.com

Internet: www.BBS-Systems.com



Scharniermontage Schwenkscharnier

Das Schwenk-Scharnier für Hand und Mannlochdeckel der BBS-Systems ist eine **Deckel Hub-Schwenk-Hilfe**, welche nur dann richtig funktioniert, wenn das Hand-resp. Mannlochsystem richtig montiert ist.

Beachten Sie !!

die Montageanleitung zum Einbau von Hand - und Mannlochdeckeln der BBS-Systems

Die Schwenk-Scharniere der BBS-Systems sind nur für den Gebrauch im Zusammenhang mit den BBS-Systems Hand-und Mannlochsystemen geeignet !

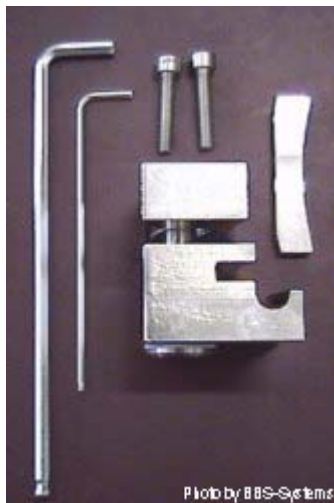
Montagearbeiten, Peumatikinstallationen und Wartungsarbeiten aller Art, welche an Hand-oder Mannlochsystemen der BBS-Systems ausgeführt werden, müssen von einem ausgewiesenen durch die BBS-Systems geschulten Fachmann/ frau, ausgeführt werden.



Achtung !!

unsachgemässe Installationen können zu Personen- und oder Sachschaden führen

Für unsachgemässe Installationen welche zu Personen und oder Sachschaden führen übernimmt BBS-Systems **keine** Haftung !!



Die Hand- und Mannlochdeckel der BBS-Systems können mit verschiedenen Scharnieren ausgerüstet werden. Dabei spielt es keine Rolle, ob Sie den Verschlussdeckel bereits beim Kauf oder aber erst nach dem Kauf mit einem Ihren Bedürfnissen entsprechenden Scharnier ausrüsten. Wenn Sie sich entschliessen ein Scharnier nach zu rüsten bieten wir Ihnen folgende Möglichkeiten:

- Das Schwenkscharnier

- Das Kippscharnier

Zum Anbau des Schwenk-Scharnieres benötigen Sie:

- Das Schwenk-Scharnier von BBS-Systems

- Zwei Inbusschlüssel (siehe Abbildung)

Die Nachrüstung kann ohne weitere Hilfsmittel von jedem geschulten Fachmann in 10 Minuten bewerkstelligt werden.



Achtung !!

Zur Montage des Schwenk-Scharnieres muss der Tank drucklos sein

Montage des Schwenk-Scharnieres Schritt 1



Jeder BBS-Systems Verschlussdeckel verfügt in seiner Basisversion über einen Anbauport für Scharniere. Dabei spielt es keine Rolle ob Sie sich für ein Kipp- oder Schwenkscharnier entschieden haben.

Beachten Sie: Das BBS-Systems Scharnier kann an jeder beliebigen Stelle des Verschlussdeckels angebracht werden. Wählen Sie die Stelle am Umfang des Verschlussystems vor der Scharniermontage. **Das Schwenk-Scharnier wird mit geschlossenem Deckel montiert**

- Wählen Sie die Position des Scharnieres indem Sie den Anbauport des Deckels in die gewünschte Position drehen
- Schliessen Sie den Verschlussdeckel mit den Verschlusschrauben
- Nehmen Sie das Scharnier aus der Versandverpackung
- Kontrollieren Sie deren Inhalt auf Vollständigkeit
- Säubern Sie die Anbaustelle am Verschlussdeckel

Montage des Schwenk-Scharniers Schritt 2



Achtung !!

Zur Montage des Schwenk-Scharniers muss der Tank Drucklos sein
Vergewissern Sie sich **vor** dem nächsten Montageschritt !!

Lösen Sie die Verschlussklammer rechts vom Schwenk-Scharnier, schwenken Sie diese bis zu deren Anschlag aus und verschieben Sie diese nach rechts.

- Befestigen Sie mit den mitgelieferten Inbusschrauben den oberen Teil des Scharniers am Deckel des Verschlusssystems.

Beachten Sie !

Die Schrauben sollen das Schwenk-Scharnier positionieren und deshalb noch nicht festgezogen werden .

Montage des Schwenk-Scharniers Schritt 3



Heben Sie nun den unteren Teil des Schwenk-Scharniers an und positionieren Sie den mitgelieferten Scharnierkeil in der dafür vorgesehenen Nut zwischen dem Schwenkscharnier und dem Verschlusssystem wie im Bild links zu sehen.

Schieben Sie den Scharnierkeil von Hand ganz in das Scharnier ein

Der Scharnierkeil ist richtig positioniert, wenn der Keil bündig mit der Scharnierkante im Scharnier liegt.

Beachten Sie !!

Der Scharnierkeil muss leichtgängig zwischen das Scharnier und das Verschlusssystem eingeführt werden können.

Wenden Sie niemals Gewalt an Sie könnten das Verschlusssystem oder das Scharnier beschädigen.

Montage des Schwenk-Scharniers Schritt 4



Positionieren Sie den Scharnierkeil des Schwenk-Scharniers mit Hilfe der Schrauben im Scharnier Unterteil wie im Bild links zu sehen.

Beachten Sie !

Ziehen Sie beide Schrauben gleichmässig bis zu deren Anschlag fest. Wenden Sie **keine Gewalt** an !!

Überprüfen Sie den Sitz des Scharniers indem Sie folgende Punkte kontrollieren:

- Sitz der Keil fest zwischen Scharnier und Verschlusssystem ?
- Sitz der Scharnier Unterteil Eng auf dem Verschlusssystem-Ring an ?

Ziehen Sie nun die Schrauben im Scharnier-Oberteil fest.

Das Schwenkscharnier ist fertig montiert.

Demontage des Scharniers in umgekehrter Reihenfolge.

BBS-Systems AG

im Landbüel 1

CH-8196 Wil

Tel: + 41 / (0) 44 864 84 84

Fax: + 41 / (0) 44 864 84 90

E-Mail: info@BBS-Systems.com

Internet: www.BBS-Systems.com



Montage der Verschlussklammer

Schritt 1



Jedes BBS-Systems Verschlussysteme wird mit mindestens 3 meistens aber mit 6-8 Verschlussklammern verschlossen.

Die Verschlussklammer besteht aus:

- Dem Klammerkörper
- Dem Sicherungsstift
- der Verschlusschraube oder einem Handrad

Montage der Klammer

Entfernen Sie die Verpackung und machen Sie eine Kontrolle der gelieferten Teile.

Schritt 2



- Nehmen Sie den Klammerkörper und montieren Sie diesen am dafür vorgesehenen Profil.
- Stecken Sie den Sicherungsstift wie auf dem Bild links zu sehen in das Stiftloch
- schieben Sie den Sicherungsstift bis zu dessen Anschlag **von Hand** in das Stiftloch ein.

Beachten Sie !!

Der Sicherungsstift muss leicht und ohne Kraftaufwand in das Stiftloch eingeführt werden können.



Achtung !!

wenden Sie bei der Stiftmontage keine Gewalt an !!

Schritt 3



- ist der Sicherungsstift bis zum Anschlag eingesteckt kann dieser mit einem passenden Splintentreiber und einem Hammer, wie auf dem Bild links abgebildet, ganz in den Klammerkörper eingeschlagen werden.

Beachten Sie !!

Achten Sie beim einschlagen des Sicherungsstiftes darauf, dass keine Verletzung des Klammertragringes verursacht wird.

Müssen die Klammern vom Verschlussystem entfernt werden, gehen Sie in umgekehrter Reihenfolge vor.