

**Inhalt:**

1. Polsterträger mit 6mm Polster kpl.
2. Schulterstützen-Arm
3. Schulterstützen-Basis
4. Kreuzschlitzschraubendreher für die Befestigung der Basis auf dem Instrument ( nur Typ 280, 281 )
5. Inbusschlüssel zum Einstellen der Kugelgelenke am Schulterstützen-Arm.
6. 2 Stück Spannhaken mit Kreuzschlitzschrauben (nur Typ 280, 281)
7. 2 Häkchen (M3,5 Links, nur Typ 282)
8. Stoffbeutel

Einstellschablone - Bestandteil des Verpackungs-Einlegers

**Zubehör bzw Ersatz:**

Polster 4mm Art.Nr.: 280P-4, Polster 6mm Art.Nr.: 280P-6 und Polster 8mm Art.Nr.: 280P-8 sind im Fachhandel erhältlich.

**Wichtige Sicherheitshinweise:**

- **Bitte vor Montage diese Gebrauchsanleitung sorgfältig lesen.**
- Die Schulterstütze nicht anders benutzen als in dieser Anleitung beschrieben.
- Nach jeder Montage am Instrument bitte den festen Sitz und die Verriegelung überprüfen.
- Zum Schutz Ihres Instrumentes bei jedem Transport bitte Polsterträger (1) und Schulterstützen-Arm (2) abnehmen und zusammen mit dem Inbusschlüssel (5) im mitgelieferten Stoffbeutel (8) im Instrumentenkoffer verstauen.
- Benutzen Sie zur Befestigung und Justierung der Schulterstütze ausschließlich Bauteile der Firma Wittner bzw. empfohlene und kompatible Bauteile!
- Wir empfehlen die Montage durch erfahrenen Geigenbauer.
- Diese Schulterstütze ist kein Spielzeug!
- Zum Reinigen die Schulterstütze bitte vom Instrument abbauen. Keine groben oder chemisch aggressiven Stoffe verwenden.
- Verwenden Sie die Schulterstütze nicht, wenn diese nicht richtig funktioniert, heruntergefallen, beschädigt oder gebrochen ist. Lassen Sie diese vom Fachhändler oder Geigenbauer überprüfen.

**Produktbeschreibung:**

- Zentrale Befestigung!
- Keine Klangeinbußen, da die Schulterstütze den Instrumenten-Boden nicht berührt.
- Universelle Einstellmöglichkeiten.
- Die Schulterstütze kann nicht verrutschen und nicht abfallen.
- Antiallergisch.
- Ultraleicht.
- Sehr flexible Anpassung an die Schulter.
- Sehr klein zerlegbar – dadurch bequemer Transport im Geigenkasten.
- Memory-Funktion: nach der Grundeinstellung ist die Schulterstütze nach der Montage automatisch immer in der gleichen Position.

**Kombinationsmöglichkeiten****Variante A: 280... + 281...**

ohne Kinnhalter oder mit Fremd-Kinnhalter separat seitlich montiert.

**Variante B: 280... + 281...**

Mit Wittner-Kinnhalter 253xxx, 254xxx, 256xxx oder 257xxx zentriert montiert.

**Variante C: 280... + 281...**

Mit Wittner-Kinnhalter 250xxx oder 251xxx seitlich montiert.

**Variante D: 282...**

Mit Fremd-Kinnhalter zentriert montiert.

**Variante E: 282...**

Mit Fremd-Kinnhalter seitlich montiert. ( Abhängig von der Größe Ihres Instrumentes. )



**Bei einer Nichteinhaltung der Bedienungs- und Montageanleitung des Herstellers kann eine eventuelle Reparatur nicht als Gewährleistungsreparatur anerkannt werden. Es wird keine Haftung für Schäden an Ihrem Instrument übernommen.**

## Montage der Wittner-Schulterstütze auf dem Instrument:

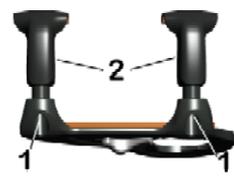
Trennen Sie zuerst die Basis vom Schulterstützen-Arm. Dazu entriegeln Sie den kleinen Hebel ( 1-siehe Bild rechts )  und drehen dann den Schulterstützen-Arm kpl. mit Polster (2) ca. 1/8 Drehung gegen den Uhrzeigersinn und heben den Schulterstützen-Arm senkrecht zur Basis ab.



Sollte schon ein Kinnhalter auf dem Instrument montiert sein, demontieren Sie diesen zuerst. Achten Sie bitte darauf, dass Sie mit Ihrem Werkzeug nicht die Zarge des Instrumentes beschädigen.

**Achtung: Wenn Sie Kinnhalter und/oder Schulterstütze auf das Instrument montieren, die Schrauben immer abwechselnd mit wenigen Drehungen festziehen, sonst setzen Sie die Zargen unter einen unterschiedlichen Druck. Da diese sehr dünn sind, können bei unsachgemäßer Fixierung Schäden an Zargen, Untersattel oder Unterblock entstehen. Bei der Demontage ist ebenfalls darauf zu achten, dass Sie die Schrauben nur abwechselnd wenige Umdrehungen lösen.**  
--- Legen Sie das Instrument niemals auf den Steg. ----

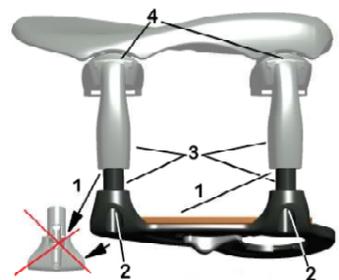
### Variante A: 280...+ 281... ohne Kinnhalter



Montieren Sie die Spannhaken an die Basis. Setzen Sie dazu zuerst eine Kreuzschlitzschraube in die Bohrung (1) und fügen dann einen Spannhaken (2) auf die Basis und schrauben mit dem beigefügten Kreuzschlitzschraubendreher die Teile nur soweit zusammen, dass die Schraube ~ 3 Umdrehungen im Spannhaken sitzt. Mit dem 2. Spannhaken verfahren Sie genauso. Bitte stellen Sie beide Schrauben auf ein leicht größeres Maß als die Höhe Ihres Instrumentes ein.

Danach setzen Sie die Basis mit Spannhaken zentriert auf das Instrument. Jetzt können Sie die Kreuzschlitzschrauben festziehen.

### Variante B: 280...+ 281... mit Wittner-Kinnhalter zentriert



Demontieren Sie die beiden Spannhaken (1) von den Befestigungselementen des Kinnhalters, indem Sie die Kreuzschlitzschraube ganz herausdrehen und die beiden Teile auseinander ziehen.

Montieren Sie nun die Basis am Kinnhalter. Setzen Sie dazu zuerst eine Kreuzschlitzschraube in die Bohrung (2) und fügen dann ein Befestigungselement auf die Basis (3) und schrauben mit dem beigefügten Kreuzschlitzschraubendreher die Teile nur soweit zusammen, dass die Schraube ~3 Umdrehungen im Befestigungselement des Kinnhalters sitzt. Mit dem 2. Befestigungselement verfahren Sie genauso.

Anschließend hängen Sie die Kinnhalterschale in den Befestigungselementen (4) ein. Bitte stellen Sie beide Schrauben auf ein leicht größeres Maß als die Höhe Ihres Instrumentes ein.

Danach setzen Sie die Basis mit Kinnhalter zentriert auf das Instrument. Jetzt können Sie die Kreuzschlitzschrauben festziehen.

### Variante C: 280...+ 281... mit Wittner-Kinnhalter seitlich



Demontieren Sie den Spannhaken (1) vom Befestigungselement des Kinnhalters, indem Sie die Kreuzschlitzschraube ganz herausdrehen und die beiden Teile auseinander ziehen.

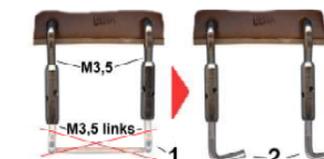
Montieren Sie einen der mitgelieferten Spannhaken (3) an der Basis. Setzen Sie dazu zuerst eine Kreuzschlitzschraube in die Bohrung (2) und fügen den Spannhaken (3) auf die Basis und schrauben mit dem beigefügten Kreuzschlitzschraubendreher die Teile soweit zusammen, dass die Schraube 3-5 Umdrehungen im Spannhaken sitzt. Anschließend setzen Sie die 2. Kreuzschlitzschraube in die noch freie Bohrung der Basis und schrauben das Befestigungselement an die Basis (4) der Schulterstütze mit ~3 Umdrehungen.

Anschließend hängen Sie die Kinnhalterschale in den Befestigungselementen des Kinnhalters (5) ein. Bitte stellen Sie beide Schrauben auf ein leicht größeres Maß als die Höhe Ihres Instrumentes ein.

Danach setzen Sie die Basis zentriert mit Kinnhalter seitlich auf das Instrument. Jetzt können Sie die Kreuzschlitzschrauben festziehen.

### Variante D und E: 282..

#### mit Fremd-Kinnhalter zentriert oder seitlich



Lösen Sie den Bügel (1), der die beiden Schlösschen verbindet und ersetzen diesen durch die beiden mitgelieferten Häkchen (2). Achten Sie darauf, dass die Häkchen vom Kinnhalter und die mitgelieferten Häkchen jeweils gleichmäßig tief ~3 Umdrehungen eingeschraubt sind.

(Dabei können Probleme mit den Gewinden an Ihrem Kinnhalter auftreten. Sie benötigen für die Montage Schlösschen und Häkchen für Kinnhalter mit M3,5 Gewinde - Fachhandel erhältlich.)

Anschließend hängen Sie die Basis der Schulterstütze in die freien Häkchen ein. Bitte stellen Sie beide Schlösschen auf ein leicht größeres Maß als die Höhe Ihres Instrumentes ein.

Danach setzen Sie die Basis zusammen mit dem Kinnhalter auf das Instrument. Jetzt können Sie die Schlösschen festziehen.



#### Bitte beachten Sie:

Gleichmäßigen Abstand der Befestigungselemente zum Untersattel.  
Abstand der Befestigungselemente zur Zarge ca. 1mm ( siehe Skizze links ).  
Abstand zwischen Kinnhalter und Saitenhalter, minimum 1mm.

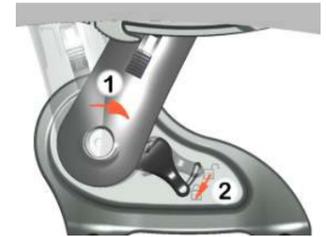
#### Wichtig:

Die Basis sollte mindestens 1,5mm Abstand zum Boden Ihres Instrumentes haben. Sie können, falls nötig, einen etwas dickeren Kork montieren und sollte dies nicht ausreichen, dann ist diese Schulterstütze für Ihr Instrument nicht geeignet.

### Einstellung und Bedienung der Wittner-Schulterstütze:

Wenn die Basis auf Ihrem Instrument montiert ist, können Sie den Schulterstützen-Arm mit Polster kpl. wieder einsetzen. Fügen Sie dazu das Teil mit dem freien Ende in die Bohrung der Basis ( 1-siehe Bild rechts ) und drehen dann den Schulterstützen-Arm ca. 1/8 Drehung im Uhrzeigersinn. Erst am Ende der Drehung sollten Sie einen Widerstand spüren. Danach verriegeln Sie mit dem Hebel ( 2-siehe Bild rechts ) den Schulterstützen-Arm, dazu schwenken Sie den Hebel im Uhrzeigersinn. Erst wenn Sie einen „Klick“ hören, ist Ihre Schulterstütze sicher verriegelt.

Ihre Schulterstütze wird mit einer Grundeinstellung geliefert, welche für die Mehrzahl der Anwender schon passend ist. Prüfen Sie deshalb, ob Sie die Position des Polsters und/oder die Höhe des Polsters über dem Instrument verändern wollen.



### Bedienung:

#### Abbau für Transport:



Nehmen Sie zuerst den Polsterträger ab indem Sie die Verriegelung (1) im Uhrzeigersinn öffnen und dann den Polsterträger (2) um ca. 1/8 Drehung gegen den Uhrzeigersinn drehen und abheben.

Anschließend nehmen Sie den Schulterstützen-Arm ab. Dazu



entriegeln Sie den kleinen Hebel (3) und drehen dann den Schulterstützen-Arm (4) ca. 1/8 Drehung gegen den Uhrzeigersinn und heben den Schulterstützen-Arm senkrecht zur Basis ab.

#### Transport:

Verstauen Sie Polsterträger, Schulterstützen-Arm und Inbusschlüssel im Stoffbeutel in Ihrem Instrumentenkoffer, möglichst getrennt von Ihrem Instrument.

#### Aufbau nach Transport:

(In umgekehrter Reihenfolge wie Abbau.) Setzen Sie den Schulterstützen-Arm auf die Basis und drehen diesen im Uhrzeigersinn 1/8 Drehung und danach mit dem Hebel verriegeln. Als nächstes setzen Sie den Polsterträger kpl. auf den Schulterstützen-Arm, drehen diesen um ca. 1/8 Drehung im Uhrzeigersinn und verriegeln ihn, indem Sie mit dem Daumen den Hebel gegen den Uhrzeigersinn drehen. Bitte beide Verriegelungen prüfen.

### Einstellung:

#### Höhe und Lage des Polsterträgers zum Instrument

Mit diesem Schieber können Sie die Höhenverstellbarkeit einschränken oder freigeben. Wenn Sie diesen Schieber vom Polster weg ( im Bild nach rechts ) ziehen, können Sie den Schulterstützen-Arm anschließend höher positionieren, aber nicht mehr tiefer. Schieben Sie diesen in Richtung Polster, haben Sie danach den maximalen Verstellbereich.

**So können Sie das Polster seitlich schwenken und trotzdem die Polsterhöhe beibehalten.**

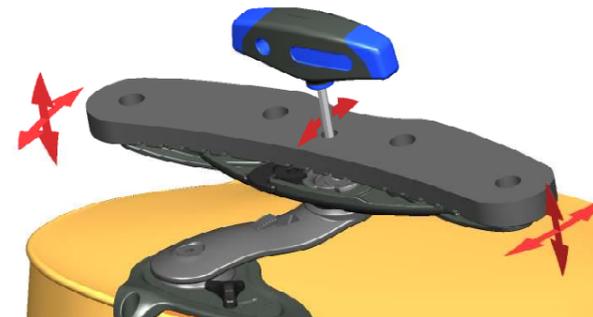


Öffnen Sie mit dem Inbusschlüssel die Schraube nur soweit, dass Sie den Schulterstützen-Arm drehen und in der Höhe bewegen können. Wählen Sie nun die neue Position des Polsters und halten mit einer Hand den Schulterstützen-Arm, während Sie die Schraube **nicht zu fest** anziehen.

**Diese Einstellung können Sie nur mit auf der Basis montiertem und verriegeltem Schulterstützen-Arm vornehmen.**

### Einstellung:

#### Polsterträger drehen, seitlich oder längs kippen



Führen Sie den Inbusschlüssel durch die zentrale Öffnung des Polsters in die Schraube und öffnen die Schraube ca. 1/2 Umdrehung. Danach können Sie den Polsterträger in 3 Achsen bewegen. Wählen Sie nun die neue Position des Polsterträgers und halten mit einer Hand den Polsterträger, während Sie die Schraube **nicht zu fest** anziehen.

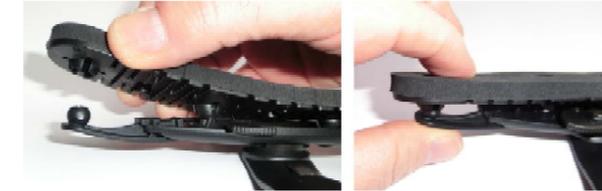
Tipp:

Sollten Sie mit dem Inbusschlüssel Probleme haben, den Sechskant der Schraube zu finden, nehmen Sie das Polster ab, machen Ihre Einstellung und clipsen das Polster wieder fest.

Sie können den Polsterträger auch um 180° verdreht aufsetzen.

### Polsterwechsel:

Das Polster können Sie abnehmen, indem Sie das Polster aus den 4 Kugelrasten lösen.



Montieren Sie das Polster wieder, indem Sie die 4 Kugelrasten nacheinander zusammenclipsen.

Tipp: Sie können das Polster unter fließend Wasser mit Spülmittel reinigen.

### Verwendung der Einstell-Schablone:



Mit dieser Schablone können Sie einfacher kleine Korrekturen an der Einstellung Ihrer Schulterstütze vornehmen. Diese Schablone wie abgebildet aufstecken, die Werte der beiden Punkte kennzeichnen oder merken und die Einstellung der Schulterstütze ändern.

--- Bitte prüfen Sie nach jedem Aufbau die beiden Verriegelungen, die Abstände und den festen Sitz der Befestigungselemente am Instrument. ---