

---

# **Hintere Beinhalterung anpassen**

**M1C-H360/590**

**Installationsanleitung**

---

---

---

## Inhalt

<b>Abschnitt 1-Sicherheitshinweise.....</b>	<b>1</b>
<b>Abschnitt 2-Einstellbare hintere Beinhalterung Einführung .....</b>	<b>2</b>
Teileliste .....	3
<b>Abschnitt 3-Installationsverfahren .....</b>	<b>4</b>
Installationsplan.....	4
<b>Abschnitt 4-Tipps für die Schraubenmontage .....</b>	<b>6</b>
Schraubendrehmoment .....	6
<b>Abschnitt 5-Nach der Installation .....</b>	<b>7</b>
Nach der Installation prüfen .....	7
Tägliche Wartung .....	7

---

---

## InstructionAbschnitt 1-Sicherheitshinweise



### Warnung

- 1) Zwei Personen werden benötigt, um das Modul anzuheben, sie mit Sorgfalt zu behandeln.
- 2) Die Produkte haben scharfe Kante. Bitte tragen Sie Handschuhe und Schutzkleidung, um Verletzungen zu vermeiden.
- 3) Überprüfen Sie die Komponenten im Karton. Gehen Sie bei Mangel an Komponenten nicht vor, fragen Sie Ihren Händler um Hilfe.
- 4) Bitte folgen Sie den Schritten, sonst müssen Sie möglicherweise nacharbeiten.
- 5) Befestigen Sie die Schrauben und Klemmen fest in jedem Schritt, sonst könnten die Komponenten und Solarmodule fallen.
- 6) Setzen Sie die Schrauben-Muttern auf sauberen Platz während der Installation. Reinigen Sie sie, falls Sie zu Boden fallen.
- 7) Nach der Installation und während des täglichen Gebrauchs sollte der Status der Bolzen/Muttern nach starkem Windwetter überprüfen und sie im Fall lösen befestigen.

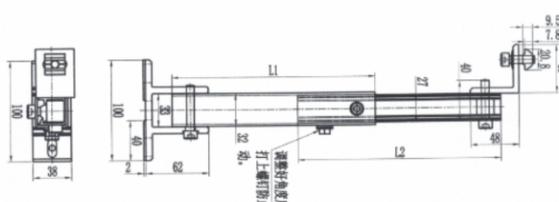
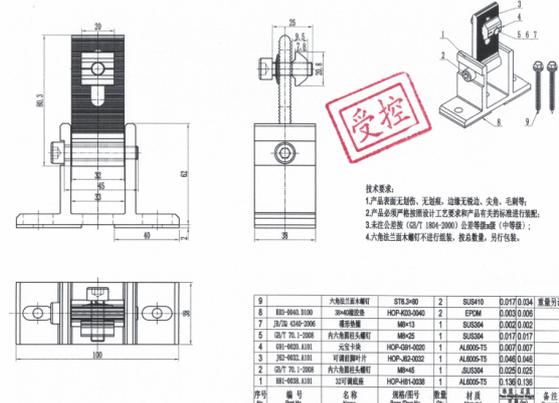
---

---

## Introduction Abschnitt 2 -Einstellbare hintere Beinhalterung Einführung

<b>Produkt</b>	Verstellbare hintere Beinbremse ( M1C-H360/590 )
Anwendung	Boden/Dach
Neigungswinkel	15°-30°/30°-60°
Materialwissenschaft	AL6005-T5/SUS304
Passende Bedienfeldbreite	≤1200mm
Konstruktionsstandards	AS/NZS 1170, DIN 1055, JIS C8955: 2017, Internationale Bauordnung IBC 200
Gewicht	1.9kg/2.5kg

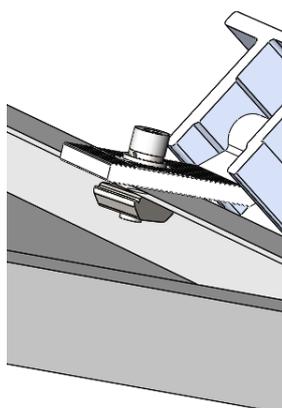
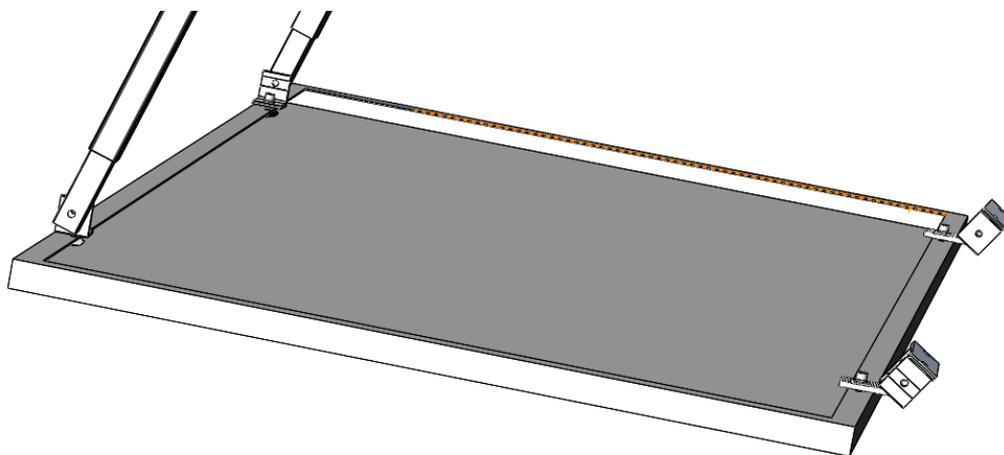
# Teilleiste<sup>i</sup>

Artikel	Spezifikation	Menge	Artikel	Spezifikation	Menge																																																												
Hinterbein	15° -30° : L1=L2=360mm 30° -60° L1=L2=660mm	2 st ü cke	Vorderbein	1250mm	2 stü cke																																																												
			 <p>技术要求: 1.产品表面无划伤、无裂纹、边缘无锐边、尖角、毛刺等; 2.产品必须严格按照设计工艺要求和产品有关的标准进行装配; 3.未经公差段 (QD/T 1804-2000) 公差等级合格 (中等级); 4.大数法兰类螺钉不进行面漆, 按名数量, 另行包装。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>料号</th> <th>名称</th> <th>规格/型号</th> <th>数量</th> <th>单位</th> <th>备注</th> </tr> <tr> <th>Part No.</th> <th>Name</th> <th>Spec./Part No.</th> <th>Qty</th> <th>Unit</th> <th>Remark</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>六角法兰类螺钉</td> <td>ST8.2x40</td> <td>2</td> <td>只</td> <td>QD/T 1804</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>180-0040.0100</td> <td>30-40度固定</td> <td>2</td> <td>只</td> <td>EPDM</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>压板</td> <td>MS-13</td> <td>1</td> <td>只</td> <td>0.002 0.002</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>QD/T 76.1-2008</td> <td>内六角圆柱头螺钉</td> <td>1</td> <td>只</td> <td>0.017 0.017</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>180-0002.0101</td> <td>固定卡轴</td> <td>1</td> <td>只</td> <td>0.007 0.007</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>180-0002.0101</td> <td>可拆卸轴衬片</td> <td>1</td> <td>只</td> <td>0.046 0.046</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>QD/T 76.1-2008</td> <td>内六角圆柱头螺钉</td> <td>1</td> <td>只</td> <td>0.025 0.025</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>180-0002.0101</td> <td>固定轴衬座</td> <td>1</td> <td>只</td> <td>0.036 0.036</td> </tr> </tbody> </table>			料号	名称	规格/型号	数量	单位	备注	Part No.	Name	Spec./Part No.	Qty	Unit	Remark	6	六角法兰类螺钉	ST8.2x40	2	只	QD/T 1804	6	180-0040.0100	30-40度固定	2	只	EPDM	7	压板	MS-13	1	只	0.002 0.002	5	QD/T 76.1-2008	内六角圆柱头螺钉	1	只	0.017 0.017	4	180-0002.0101	固定卡轴	1	只	0.007 0.007	3	180-0002.0101	可拆卸轴衬片	1	只	0.046 0.046	2	QD/T 76.1-2008	内六角圆柱头螺钉	1	只	0.025 0.025	1	180-0002.0101	固定轴衬座	1	只	0.036 0.036
料号	名称	规格/型号	数量	单位	备注																																																												
Part No.	Name	Spec./Part No.	Qty	Unit	Remark																																																												
6	六角法兰类螺钉	ST8.2x40	2	只	QD/T 1804																																																												
6	180-0040.0100	30-40度固定	2	只	EPDM																																																												
7	压板	MS-13	1	只	0.002 0.002																																																												
5	QD/T 76.1-2008	内六角圆柱头螺钉	1	只	0.017 0.017																																																												
4	180-0002.0101	固定卡轴	1	只	0.007 0.007																																																												
3	180-0002.0101	可拆卸轴衬片	1	只	0.046 0.046																																																												
2	QD/T 76.1-2008	内六角圆柱头螺钉	1	只	0.025 0.025																																																												
1	180-0002.0101	固定轴衬座	1	只	0.036 0.036																																																												
Selbstschneidende Schrauben	St 6.3 *80	8 st ü cke	Selbstschneidende Schrauben	St 6.3 * 25	2 st ü cke																																																												
																																																																	

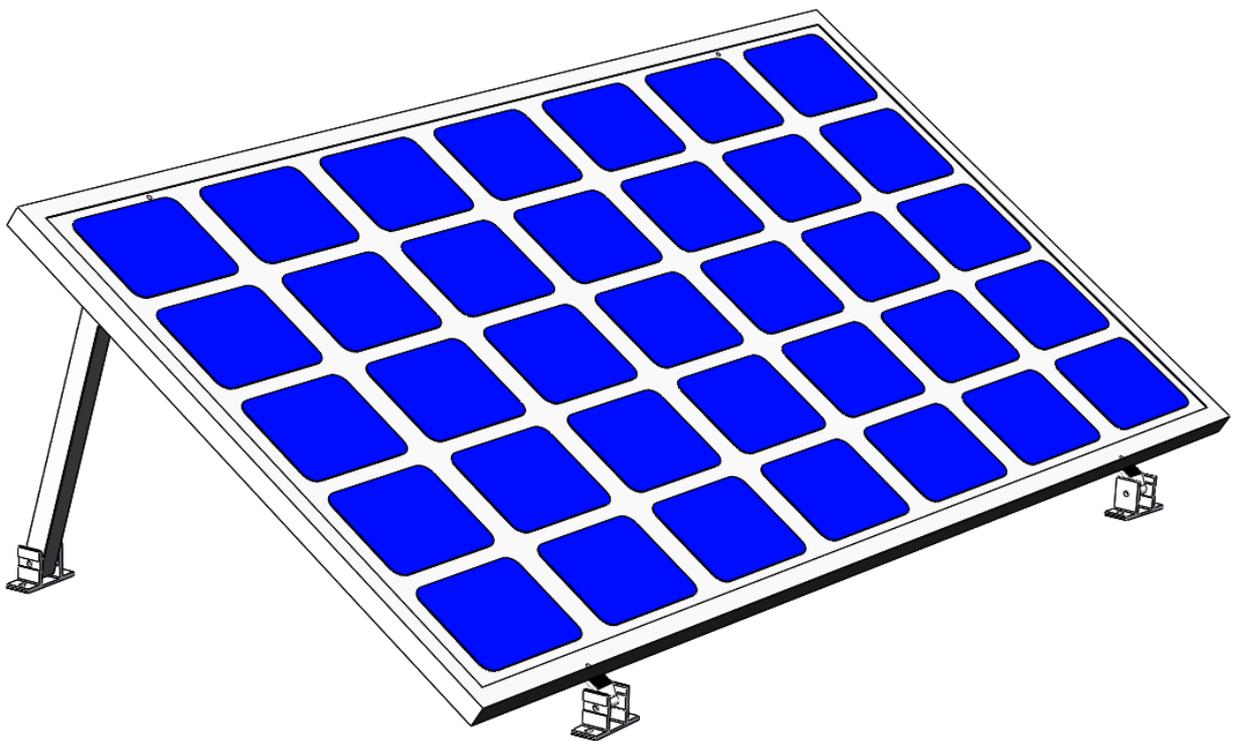
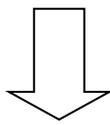
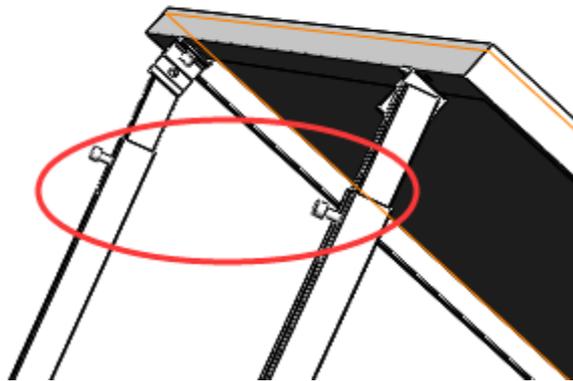
---

## ProceduresAbschnitt 3-Installationsverfahren

- ◆ Entfernen Sie das vormontierte Vorderbein und das hintere Bein, und entfernen Sie den Block auf dem oberen drehenden Teil, führen Sie den Bolzen durch das Loch an der Unterseite des Modulrahmens, das Schloss und befestigen Sie es mit dem Block.



- ◆ Drehen Sie das Modul um, achten Sie darauf, das Modul nicht mit den Vorder- und Hinterbeinen zu treffen. Setzen Sie die Basis flach auf das Dach, und justieren Sie die Länge der hinteren Beine, damit die Versammlung den Zielwinkel erreicht, und sperren Sie dann die Einstellschrauben der hinteren Beine, so dass sich die Teleskopstange nicht mehr dehnt.



---

---

## Abschnitt 4-Tipps für die Schraubenmontage

PrVorsichtsmaßnahmen für technische Einbaumaße

1. Die spezifischen Abmessungen der technischen Installation unterliegen den technischen Konstruktionszeichnungen. Diese Installationsanleitung dient nur der Erläuterung der Installationsmethode des Produkts.

Vorsichtsmaßnahmen bei der Installation von Verbindungselementen aus Edelstahl

1. Weil Edelstahl gute Duktilität hat, unterscheidet es sich im Wesentlichen von Kohlenstoffstahl; Eine unsachgemäße Verwendung führt dazu, dass der Bolzen und die Mutter nach dem Zusammenfügen abgeschraubt werden. Das heißt, "Verriegeln" ist allgemein als "zu Todbeißen" bekannt. Die Verhinderung von Lockup umfasst hauptsächlich folgende Aspekte:

Reibungskoeffizient reduzieren:

1. Stellen Sie sicher, dass die Gewindeoberfläche sauber ist (wie kein Sand, Schmutz);
2. Es wird empfohlen, die Oberfläche mit Wasserwachs zu beschichten oder Schmiermittel (wie Butter, 40# Motoröl) während der Installation hinzuzufügen;

Richtige Arbeitsweise:

1. Es muss senkrecht zur Achse des Gewindes geschraubt werden und darf nicht geneigt sein;
2. Während des Anzugsprozesses muss die Kraft gleichmäßig sein, und das Anzugsmoment kann den angegebenen sicheren Drehmomentwert nicht überschreiten;
3. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel oder Steckschlüssel so viel wie möglich und vermeiden Sie die Verwendung eines einstellbaren Schraubenschlüssels oder eines elektrischen Schraubenschlüssels; Wenn Sie einen elektrischen Schraubenschlüssel verwenden, versuchen Sie, die Geschwindigkeit so weit wie möglich zu reduzieren.
4. Vermeiden Sie die Verwendung bei hoher Temperatur, drehen Sie sich nicht schnell bei der Verwendung, vermeiden Sie, dass die Temperatur schnell ansteigt und verursachen Sie Verriegelung; (z. B. Verwendung eines elektrischen Schraubenschlüssels, etc.)

### Schraubendrehmoment

SS304(A2-70)Empfehlungstabelle des Bolzen Drehmoments	
Schraubenspezifikationen	Empfohlener Drehmomentwert (N.M)
M8	8-10
M10	18-20
M12	50-55
M14	70-75
M16	90-95

---

---

## Abschnitt 5-Nach der Installation

### Nach der Installation prüfen

Es muss den Zustand aller Komponenten und Teile nach der Montage des festen Montagesystems überprüfen::

- Überprüfen Sie, ob Schäden vorliegen
- Überprüfen Sie, ob es etwas gibt Vergessen Sie zu montieren
- Überprüfen Sie, ob alle Schrauben fest verriegelt sind
- Überprüfen Sie, ob alle Solarmodule entsprechend montiert sind
- Reinigung der Projektstelle nach der Montage



**Warnung: Es muss den Strukturzustand des Montagesystems vor der Verkabelung überprüfen.**

Vor der Installation der Mikro-Wechselrichter, dem Anschließen des Kabels oder anderer elektrischer Geräte müssen die Solarhalterung und die Solarmodule sicher an der Leitplanke montiert werden.

### Tägliche Wartung

- Wartung der angeschlossenen Schrauben
- Überprüfen Sie jede Schraubverbindung einmal im Jahr, ziehen Sie sie fest, wenn die Verbindung gelöst ist