



Peblar

Standfuß & Basis

Peblar Pole & Pole Base
Benutzer- und Installationshandbuch

peblar ROCKSOLID CHARGERS

Inhaltsübersicht

1. EINLEITUNG 2

1.1 Hersteller Details 2

2. ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE 4

3. INSTALLATION 4

3.1 Auspacken 4

3.2 Erforderliche Werkzeuge 7

3.3 Bodenbefestigung 8

3.4 Installation der Peblar Basis 9

3.5 Installation des Peblar-Ladegeräts 11

4. TRANSPORT, LAGERUNG 13

5. BETRIEB 13

6. INSPEKTION, WARTUNG UND REINIGUNG 13

7. DEMONTAGE, DEAKTIVIERUNG UND ENTSORGUNG 14

8. ANHANG A: GLOSSAR 14

1. Einleitung

Dieses Benutzerhandbuch beschreibt die sichere und korrekte Installation, Wartung, Bedienung und Demontage des Peblar Standfußes und der Peblar Basis.

1.1 Hersteller Details

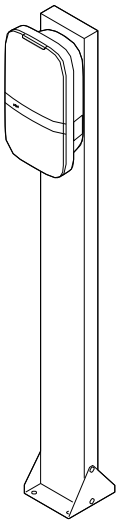
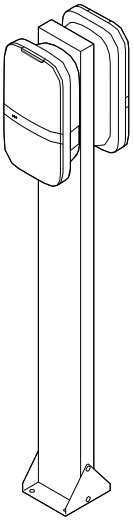
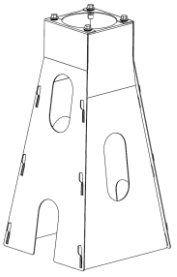
Name	Prodrive Technologies N.E. B.V.
Postanschrift	Science Park Eindhoven 5501
Postleitzahl	5692 EM
Stadt	Son
Land	Die Niederlande

1.2 Informationen zum Produkt

Der Peblar Standfuß ist ein robuster Metallmast, der speziell für die Installation von einem oder zwei Peblar-Ladegeräten an Orten entwickelt wurde, an denen eine Wandmontage nicht möglich ist.

Der Peblar Standfuß ist so konzipiert, dass er sicher auf Betonoberflächen oder auf der Basis installiert werden kann, was sowohl Stabilität als auch Komfort gewährleistet.

Der Peblar Standfuß bietet zwei Optionen: den Peblar Standfuß Single für die Installation von einem Peblar Ladegerät und den Peblar Standfuß Dual für die Installation von zwei Peblar Ladegeräten, wie in der Tabelle unten dargestellt.

Name	**Peblar Pole Single Floor Mount**	**Peblar Pole Dual Floor Mount**	**Peblar Pole Base**
			
Anzahl der Ladegeräte	1	2	-
Material	Aluminium-Mast und Edelstahl-Sockel		Stahl (Magnelis)
Oberfläche	Zweischicht-Pulverbeschichtung, RAL 9004		-
Gewicht	+- 5 kg		+/- 8kg
Abmessungen inkl. Sockel [H x B x T, mm]	1447x167x160		600x300x300
Grundlochmuster [mm]	125 x 125 (rechteckig)		

2. Allgemeine Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen sorgfältig durch und befolgen Sie sie. Die Nichtbeachtung der unten aufgeführten Warnhinweise und Anweisungen kann zu einem elektrischen Schlag, Brand und/oder schweren Verletzungen führen. Wir empfehlen dringend, diese Anleitung zum späteren Nachschlagen aufzubewahren.

Symbol	Definition	Erläuterung
⚠	**WARNUNG**	Mögliche gefährliche Situation, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.
	Achtung	Risiko eines unerwünschten Verhaltens des Ladegeräts.

3. Installation

⚠ **WARNUNG:** Der Peblar-Standfuß und die Basis dürfen nur von geschultem und qualifiziertem Personal installiert werden, das diese Anleitung sorgfältig gelesen hat.

⚠ **WARNUNG:** Die Stromzufuhr zu den Installationskabeln muss vor der Installation des Peblar-Standfußes und der Basis abgeschaltet werden, bis die Installation vollständig abgeschlossen ist.

⚠ **WARNUNG:** Installieren Sie keinen beschädigten Peblar-Standfuß und Basis.

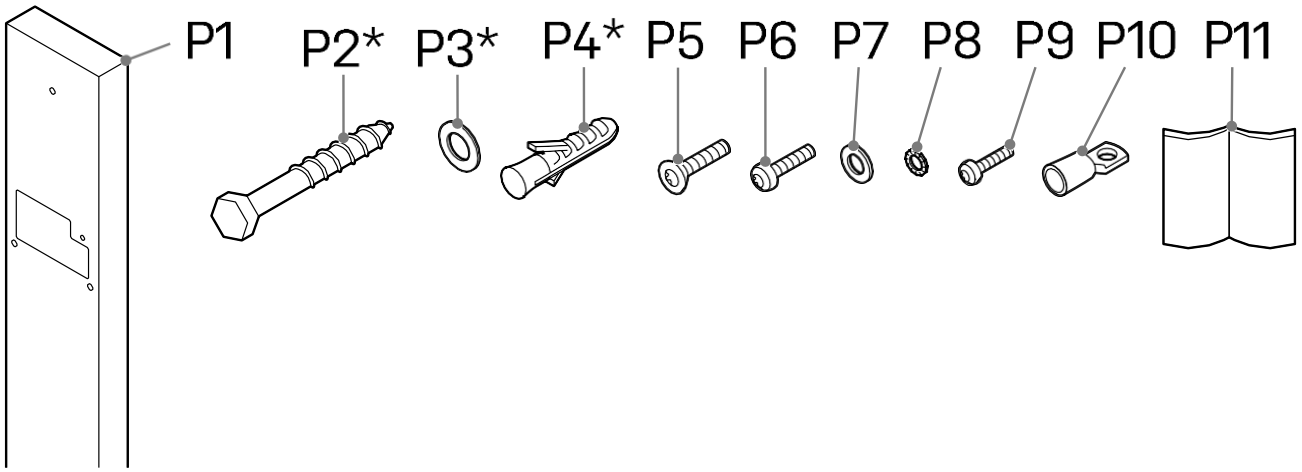
Achtung! Prüfen Sie die örtlichen Installationsstandards auf zusätzliche Anforderungen für die Installation des Peblar Standfußes und der Basis.

3.1 Auspacken

Nehmen Sie den Peblar Standfuß und optional die Basis aus der Verpackung. Überprüfen Sie, ob die Produkte unbeschädigt sind.

Stellen Sie sicher, dass bei der Entsorgung des Verpackungsmaterials die örtlichen Vorschriften eingehalten werden. Trennen Sie den Kunststoff- und den Kartonabfall.

Überprüfen Sie den Inhalt des Peblar Standfuß-Pakets:

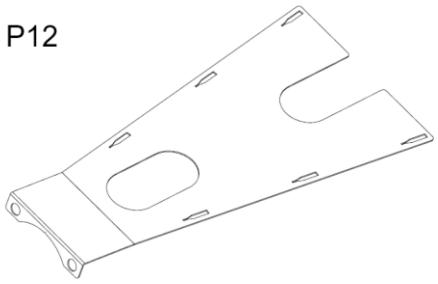


Nummer	Beschreibung	Größe	Menge
P1	Peblar Standfuß	-	1
P2	Verankerungsschraube mit Sechskantkopf	8x70	4
P3	Glatte Unterlegscheibe für die Verankerung	M8	4
P4	Nylondübel	S10	4
P5	Senkkopfschraube für Sockelmontage	M5x20	1 (+1*)
P6	Flachkopfschraube für Sockelmontage	M5x16	2 (+2*)
P7	Unterlegscheibe für Sockelmontage	M6	2 (+2*)
P8	Zahnscheibe für PE-Montage	M4	2 (+2*)
P9	Flachkopfschraube für PE-Montage	M4x12	1 (+1*)
P10	Kabelschuh für PE-Montage	M4, 6 mm²	2 (+2*)
P11	Benutzer- und Installationshandbuch	-	1

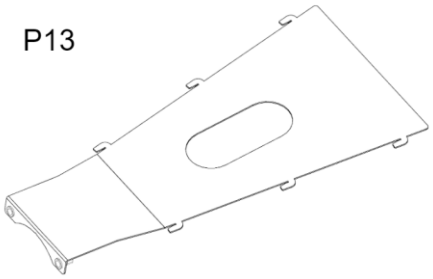
* Nur für die Variante Peblar Standfuß Dual.

Überprüfen Sie den Inhalt des Standfuß-Basis-Pakets:

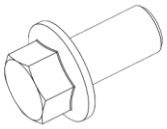
P12



P13

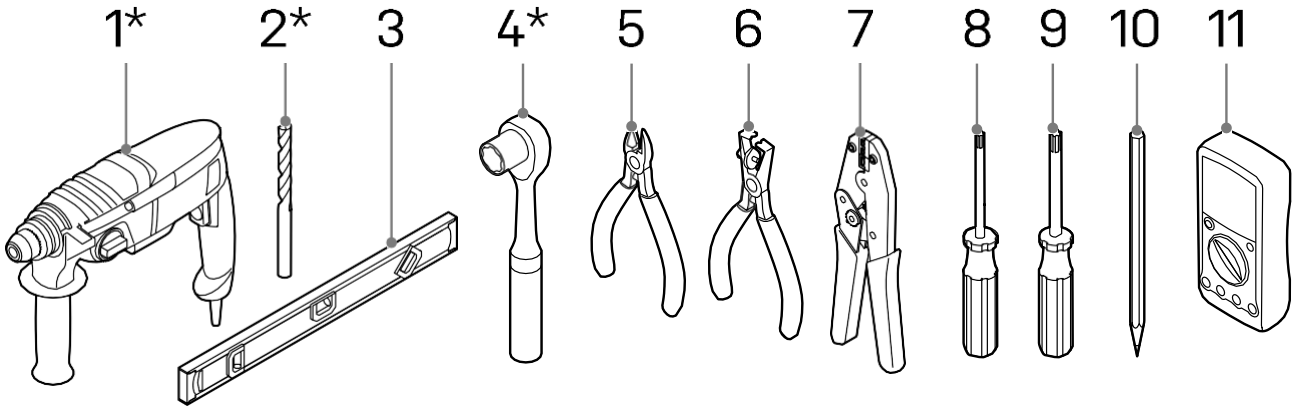


P14



Nummer	Beschreibung	Größe	Menge
P12	Platte A	-	2
P13	Platte B	-	2
P14	Befestigungsschraube	M10x20	4

3.2 Erforderliche Werkzeuge



Nummer	Beschreibung	Größe
1	Bohrmaschine*	-
2	Bohrer*	10 mm
3	Wasserwaage	-
4	Innensechskant (Standfuß) Innensechskant (Basis)	13 mm 15 mm
5	Seitenschneider	-
6	Abisolierzange	-
7	Crimpzange für Rohrkabelschuhe	6 mm² Kabelschuh
8	Torx-Schraubendreher	T20
9	Torx-Schraubendreher	T25
10	Bleistift/Marker	-
11	Messgerät für die PE-Durchgangsprüfung	-

* Nur für Bodenmontage.

3.3 Bodenbefestigung

Befolgen Sie diese Schritte nur bei der Bodenmontage des Peblar-Standfußes.. Für die Installation inklusive der Basis fahren Sie bitte mit 3.4 fort.

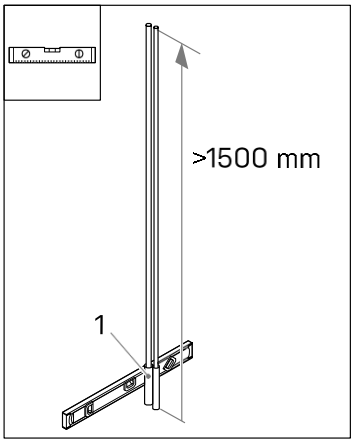
Schritt 1: Vorbereiten der Oberfläche

- Bereiten Sie eine flache und ebene Betonfläche vor.
- Schutzrohre (**1**) für die Kabelführung der Netz- und Datenkabel einbetonieren

Achtung! Halten Sie für die Installationskabel eine Länge von mindestens 1500 mm über der Installationsfläche ein.

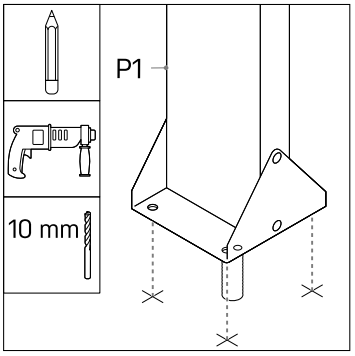


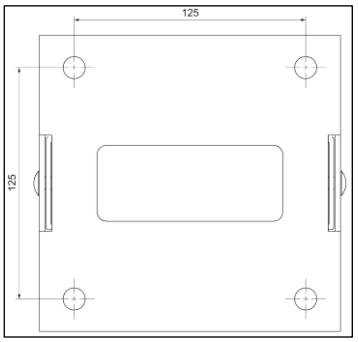
WARNUNG: Verwenden Sie Installationskabel, die den örtlichen Installationsanforderungen für die unterirdische Verlegung der Netzstromversorgung entsprechen. Der empfohlene Querschnitt für den Peblar Standfuß ist 5x6 mm² oder weniger.



Schritt 2: Bohren der Löcher

- Führen Sie die Installationskabel durch den Mast (**P1**) und setzen Sie den Mast über die Schutzrohre auf die Installationsfläche.
- Markieren Sie die vier Löcher des Fußes auf der Montagefläche in einem rechteckigen Lochmuster von 125 x 125 mm.
- Entfernen Sie den Peblar Standfuß.
- Bohren Sie mit einem 10-mm-Bohrer vier Löcher auf der Montagefläche. Bohren Sie die Löcher 70 mm tief.



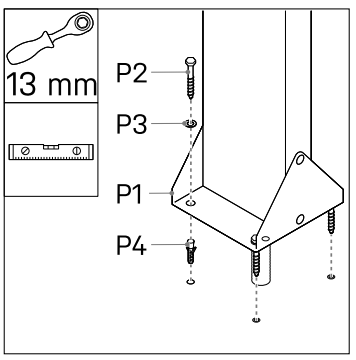


Schritt 3: Aufstellen des Standfußes

Die Dübel und Schrauben in diesem Schritt sind nur für die Montage auf Betonflächen vorgesehen.

- Setzen Sie die vier Dübel (**P4**) in die gebohrten Löcher ein.
- Führen Sie die Installationskabel durch den Mast (**P1**) und stellen Sie den Mast auf die Installationsfläche.

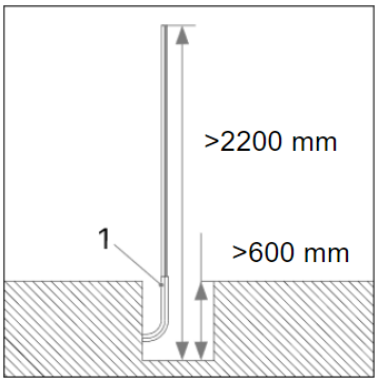
Befestigen Sie den Mast mit den vier Schrauben (**P2**) und Unterlegscheiben (**P3**) am Boden. Verwenden Sie zum Anziehen der Schrauben einen 13-mm-Innensechskantschlüssel.



3.4 Installation der Peblar Basis

Führen Sie diese Schritte nur für die Installation des Peblar Mastes auf dem Mastfuß aus. Für die Bodenmontage siehe 3.3.

Schritt 1: Bereiten Sie ein Loch vor

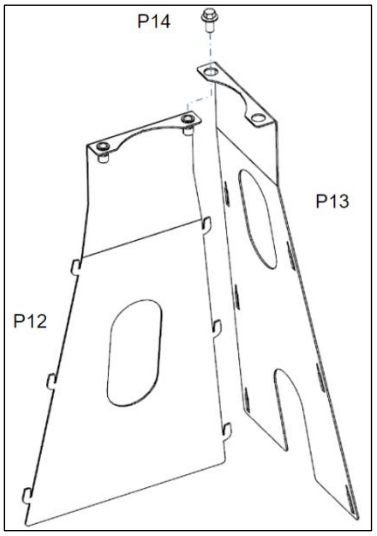


- Bereiten Sie ein Loch vor, das mindestens 600 mm tief unter dem oberen Fahrbahnniveau.
- Kabelschutzrohre (**1**) für die Kabelführung der Netzstromversorgung und der Datenkabel.

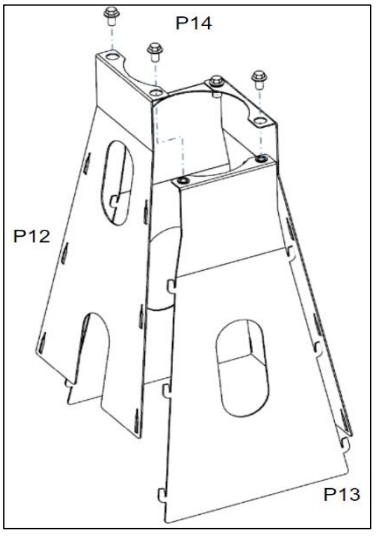
Achtung! Halten Sie eine Kabellänge von mindestens 2200 mm von der Bodenoberkante des Lochs für die Installationskabel ein.

⚠ **WARNUNG**: Verwenden Sie Installationskabel, die den örtlichen Installationsanforderungen für die unterirdische Verlegung der Netzstromversorgung entsprechen. Der empfohlene Querschnitt für den Peblar Standfuß ist 5x6 mm² oder weniger.

Schritt 2: Zusammenbau der Basis



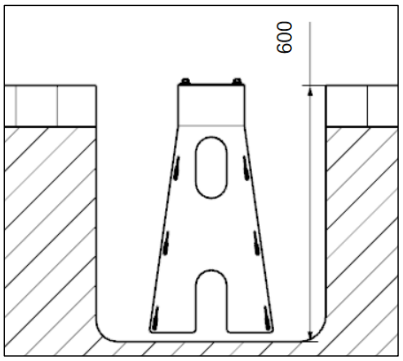
- Schieben Sie die Platte (**P12**) über (**P13**).
- Schraube (**P14**) locker einbauen.
- Schieben Sie die Platten (**P12**) und (**P13**) auf die Baugruppe.
- Bringen Sie die Schrauben (**P14**) lose an



Schritt 3: Installieren der Basis

- Führen Sie die Installationskabel durch die Unterseite der Basis oder durch die seitlichen Öffnungen, je nach Tiefe der Installationskabel.
- Stellen Sie die Basis so in das Loch, dass die Oberseite bündig mit der Bodenoberfläche abschließt.
- Optional können Sie je nach Bodenbeschaffenheit eine Mörtelmischung zur Stabilisierung der Basis hinzufügen.
- Verdichten Sie den Boden in und um der Basis.

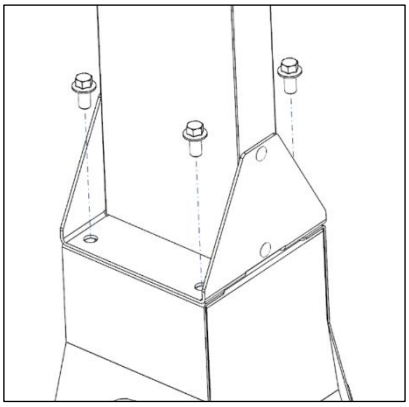
Achtung! Stellen Sie sicher, dass die Basis in Waage und stabil steht.



Schritt 4: Anbringen des Peblar Standfuß

- Entfernen Sie die 4 Schrauben (**P14**).
- Führen Sie die Installationskabel durch den Standfuß
- Befestigen Sie den Standfuß mit den Schrauben (**P14**) an der Basis.
- Ziehen Sie die Schrauben mit einem Drehmoment von 40 Nm an. Verwenden Sie einen 15 mm Innensechskantschnlüssel zum Anziehen der Schrauben.

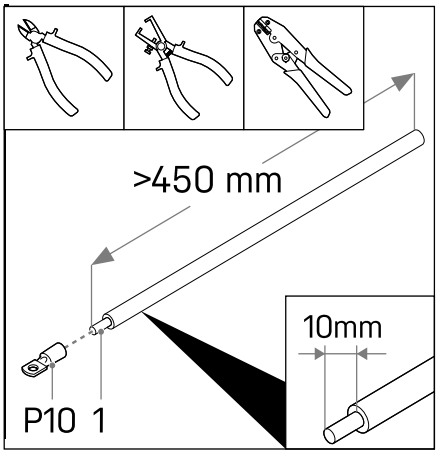
Achtung! Vergewissern Sie sich, dass der Standfuß in Waage und stabil steht.



3.5 Installation des Peblar-Ladegeräts

⚠ **WARNUNG:** Überprüfen Sie die örtlichen Installationsstandards auf die Vorschriften zum Schutz vor Stromschlägen durch den Peblar Standfuß. Es wird empfohlen, den Peblar Standfuß über die PE-Klemme im Inneren des Peblar Ladegeräts gemäß den folgenden Schritten zu erden.

Schritt 1: Vorbereiten des PE-Kabels

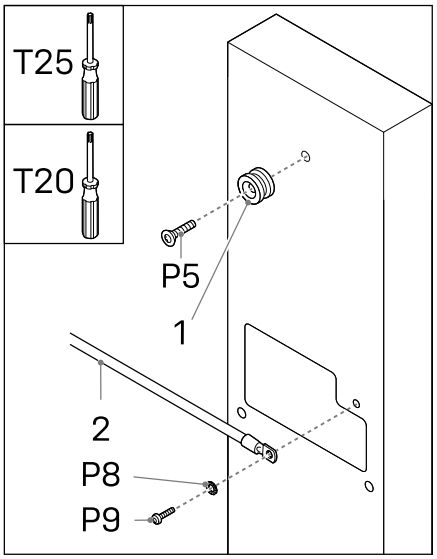


- Nehmen Sie ein PE-Kabel mit einer Länge von mindestens 450 mm.

⚠ **WARNUNG:** Verwenden Sie eine verzinnte Kupferlitze mit einem Querschnitt von 6 mm².

- Den PE-Leiter an einem Ende mit einer Abisolierzange (**1**) 10 mm abisolieren.
- Crimpen Sie einen Kabelschuh (**P10**) auf das abisolierte Ende des PE Kabels (**1**).

Schritt 2: Vorbereitung der Peblar Standfuß



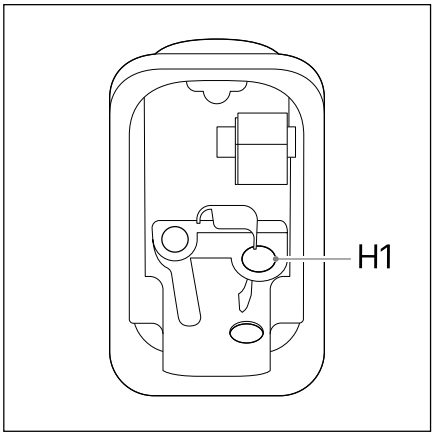
- Montieren Sie den Montagering (**1**) mit der Senkkopfschraube (**P5**) am Peblar-Mast. Verwenden Sie einen T25-Bit, um die Schraube (**P5**) zu befestigen.
- Montieren Sie das PE-Kabel (**2**) mit der Zahnscheibe (**P8**) und der Flachkopfschraube (**P9**) am Peblar-Standfuß. Verwenden Sie einen T20-Bit, um die Schraube (**P9**) zu befestigen.

⚠ **WARNUNG:** Legen Sie die gezahnte Unterlegscheibe zwischen die Lasche und die Schraube.

⚠ **WARNUNG:** Ziehen Sie die Befestigungselemente mit einem Drehmoment von 2 Nm an.

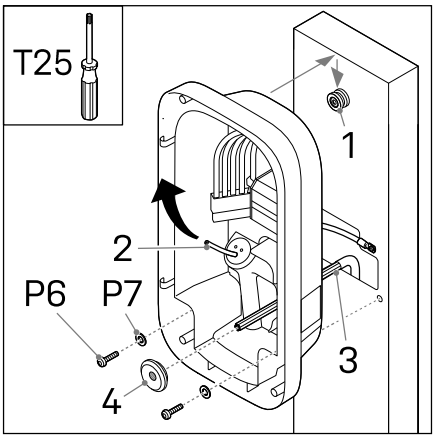
⚠ **WARNUNG:** Seien Sie beim Anziehen der Schrauben vorsichtig. Verwenden Sie eine niedrige Drehzahl, um ein Festfressen des Gewindes der Edelstahlbefestigungselemente zu vermeiden.

Achtung! Achten Sie darauf, dass der PE-Leiter wie in der Abbildung gezeigt links ausgerichtet ist.



- Bevor Sie mit dem nächsten Schritt fortfahren, befolgen Sie die Anweisungen im Installationshandbuch des Peblar-Ladegeräts, um das Ladegerät für die Installation vorzubereiten.
- Befolgen Sie die Schritte für die Installation des Netzkabels an der Rückseite des Geräts (**H1**).

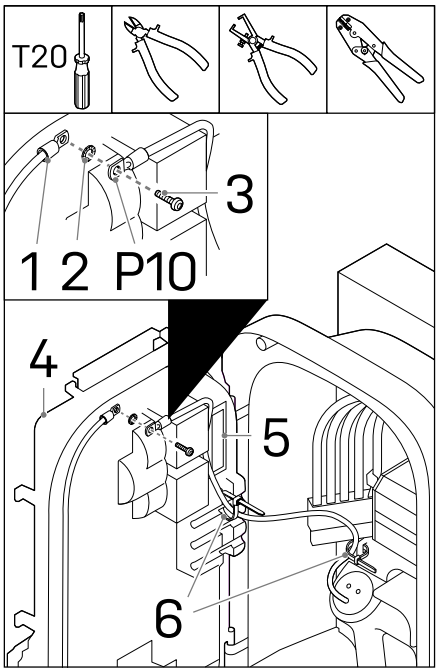
Schritt 3: Installieren des Ladegeräts



- Führen Sie das PE-Kabel und die Datenkabel (**2**) durch die Dichtülle der Ladestation.
- Führen Sie das Netzkabel (**3)** durch die hintere Öffnung der Ladestation und dichten Sie es mit der Tülle (**4)** ab.
- Bringen Sie die Basiseinheit am Montagering (**1**) an und drücken Sie sie fest.
- Befestigen Sie die Ladestation mit den Unterlegscheiben (**P7**) und den Flachkopfschrauben (**P6**) am Standfuß. Verwenden Sie einen T25-Bit, um die Flachkopfschrauben (**P6**) zu befestigen.

  Achtung! Ziehen Sie die Befestigungselemente mit einem Drehmoment von 2 Nm an.

  Achtung! Seien Sie beim Anziehen der Schrauben vorsichtig. Verwenden Sie eine niedrige Drehzahl, um ein Festfressen des Gewindes der Edelstahlbefestigungselemente zu vermeiden.



- Bringen Sie die vordere Baugruppe (**4**) an der Basiseinheit an.
- Führen Sie den PE-Leiter zur Position der PE-Schraube (angegeben mit "PE") auf der vorderen Baugruppe.

  Achtung! Achten Sie darauf, dass der PE-Leiter unterhalb und auf der linken Seite des Steckers für die Stromkabel (**5**) verlegt wird.

- Schneiden Sie das PE-Kabel auf Länge.
- Das PE-Kabel am Ende 10 mm abisolieren.
- Crimpen Sie einen Kabelschuh (**P10**) auf das abisolierte Ende der PE-Leitung.
- Befestigen Sie das PE-Kabel für den Standfuß zusammen mit dem vorhandenen PE-Kabel für Ladekabel oder Buchse (**1**) an der PE-Bohrung der Frontbaugruppe mit der Schraube (**3**) und der Zahnscheibe (**2**) an der vorderen Baugruppe (**4**).

⚠ **WARNUNG:** Ziehen Sie die Schraube mit einem Drehmoment von 2 Nm an.

- Befestigen Sie den PE-Leiter mit Kabelbindern (**6**) an der Ladestation und der vorderen Baugruppe.

⚠ **WARNUNG:** Führen Sie eine PE-Durchgangsprüfung durch, bevor Sie mit der Installation des Ladegeräts fortfahren.

Befolgen Sie die Anweisungen im Installationshandbuch des Peblar-Ladegeräts, um den Installationsvorgang abzuschließen.

4. Transport, Lagerung

Achtung! Verwenden Sie für den Transport, die Handhabung und die Lagerung des Peblar Standfuß die Originalverpackung.

Achtung! Wenn Sie den Peblar Standfuß bewegen, transportieren oder lagern, achten Sie darauf, dass dies innerhalb folgenden zulässigen Temperatur- und Feuchtigkeitsbereiche geschieht:

Parameter	Spezifikation
Temperatur in der Umgebung	-40 °C bis +85 °C
Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit	5% bis 95%

5. Betrieb

Achtung! Wenden Sie keine übermäßige Kraft auf den Peblar Standfuß an.

Achtung! Verwenden Sie den Peblar Standfuß nicht für andere Zwecke als die Installation und den Betrieb von Peblar-Ladegeräten. Installieren Sie keine anderen Geräte in oder an dem Standfuß.

Achtung! Achten Sie bei der Nutzung des Peblar Standfuß darauf, dass dieser innerhalb der folgenden zulässigen Temperatur- und Feuchtigkeitsbereiche erfolgt:

Parameter	Spezifikation
Temperatur in der Umgebung	-30 °C bis +50 °C
Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit	5% bis 95%

Befolgen Sie die Betriebsanleitung des Peblar-Ladegeräts.

6. Inspektion, Wartung und Reinigung

⚠ **WARNUNG:** Die AC-Ladesäule darf nur von geschultem und qualifiziertem Personal gewartet werden, das dieses Handbuch gelesen hat.

⚠ **WARNUNG:** Die Stromversorgung des/der AC-Ladegeräte(s) muss vor der Durchführung von Wartungsarbeiten abgeschaltet werden.

Achtung! Reinigen Sie das Produkt nur mit einem trockenen Tuch. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel. Verwenden Sie keinen Hochdruckreiniger.

Obwohl der Peblar Standfuß aus langlebigen Materialien mit einer starken Pulverbeschichtung hergestellt ist, die eine ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit bietet, ist die Lebensdauer des Produkts nicht unbegrenzt. Überprüfen Sie das Produkt regelmäßig und reparieren oder entsorgen Sie es, wenn es nicht mehr sicher zu verwenden ist.

7. Demontage, Deaktivierung und Entsorgung



WARNUNG: Der Peblar Standfuß darf nur von geschultem und qualifiziertem Personal abgebaut werden, das diese Anleitung gelesen hat.



WARNUNG: Die Stromzufuhr zum/zu den Peblar-Ladegerät(en) muss abgeschaltet werden, bevor der Peblar-Standfuß und die Basis demontiert werden. Befolgen Sie das Verfahren zur Außerbetriebnahme des Peblar-Ladegeräts bzw. der Peblar-Ladegeräte gemäß dem Handbuch des Ladegeräts.

Befolgen Sie die örtlichen Vorschriften zur ordnungsgemäßen Entsorgung des Peblar Mastes und des Mastfußes.

Entsorgen Sie dieses Produkt nicht im Hausmüll. Entsorgen Sie dieses Produkt stattdessen bei einer örtlichen Sammelstelle für Metallabfälle, um das Recycling zu ermöglichen und somit negative und gefährliche Auswirkungen auf die Umwelt zu vermeiden. Erkundigen Sie sich bei der Gemeinde oder den örtlichen Behörden nach den entsprechenden Adressen.

Recycling spart Rohstoffe und Energie und leistet einen wichtigen Beitrag zur Schonung der Umwelt.

8. Anhang A: Glossar

Abkürzung / Einheit	Beschreibung
AC	Wechselstrom
PE	Schutzerdung
°C	Grad Celsius
mm	Millimeter
Nm	Newtonmeter

DIE INFORMATIONEN IN DIESEM DOKUMENT WERDEN IN DER VORLIEGENDEN FORM BEREITGESTELLT UND KÖNNEN OHNE VORHERIGE ANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN.
Obwohl angemessene Anstrengungen unternommen werden, um die Richtigkeit und Vollständigkeit der Informationen zu gewährleisten, übernehmen wir keine Garantie - weder ausdrücklich noch stillschweigend - für deren Zuverlässigkeit, Eignung für einen bestimmten Zweck oder Fehlerfreiheit. Die vollständigen Produkt- und Garantiebedingungen finden Sie in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie bei Ihrem Lieferanten oder unter https://www.peblar.com/downloads erhalten.
Alle Produktnamen, Warenzeichen und Slogans - registriert oder nicht - bleiben unser geistiges Eigentum und dürfen nicht ohne schriftliche Genehmigung verwendet werden. Die Verwendung von Namen, Logos oder Produkten von Drittanbietern dient nur als Referenz und impliziert keine Befürwortung oder Zugehörigkeit, es sei denn, dies wird ausdrücklich angegeben.
Für Unterstützung wenden Sie sich bitte an sales@peblar.com
© 2025 von Peblar. Alle Rechte vorbehalten.

peblar ROCKSOLID CHARGERS

www.peblar.com | APRIL 2025