

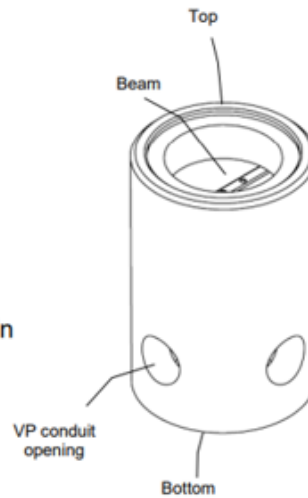
## INSTALLATIONSANLEITUNG UNIMI-1BASE™ BETON

### Unimi-1Base™ Fertigfundament mit Adapter für E-Ladestationen



## INSTALLATIONSANLEITUNG UNIMI-1BASE™ BETON

- Weight: ca 100 kg / 220 lb
- Hight: ca 600 mm / 24 in
- Outer diameter: 400 \* 2 mm / 16 in



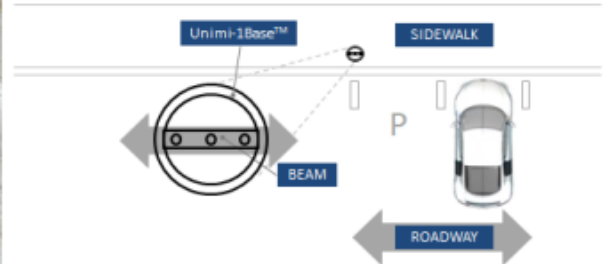
- Das Fundament Unimi-1Base™ ist für die Verankerung von EV-Ladestationen im Boden, vorwiegend im öffentlichen Außenbereich, konzipiert.
- Dieses Installationshandbuch dient als Richtlinie und ergänzt die örtlichen Bauvorschriften für ähnliche Anwendungen. Im Falle von Konflikten haben die örtlichen Bauvorschriften Vorrang vor diesen Anweisungen.
- Das Fundament ist mit 4 x 110 mm (4 Zoll) VP-Rohröffnungen ausgestattet, die im 90-Grad-Winkel zueinander angeordnet sind und eine einfache Mehrfach-Kabelzuführung ermöglichen. Nicht genutzte Einführungsöffnungen werden mit den mitgelieferten Kunststoffabdeckungen für Kabelkanäle abgedeckt oder mit Aushub oder Kies bis knapp über die Kabelkanalöffnung aufgefüllt.
- Das Fundament muss in einem ausreichend großen Hohlraum platziert werden, damit die ausgehobenen Bodenmassen sowohl unterhalb als auch an den Seiten des Fundaments zertrampelt/gerüttelt werden können. Stellen Sie sicher, dass die Massen am Boden und an den Seiten gründlich verdichtet werden.
- Die empfohlenen Mindestabmessungen des Hohlraums betragen 800x800x800 mm, je nach verwendetem Bodenstampfer/Vibrator.
- Es wird außerdem empfohlen, dass die umgebenden Massen aus selbstdränierendem Material bestehen, wie z. B. gemischter Schotter oder Makadam mit packbaren Eigenschaften (0/16 oder 0/32 mm).
  - Die Oberseite des Fundaments muss bündig mit der endgültigen Bodenoberfläche abschließen, so dass Fußgänger und leichter Verkehr darüber hinweggehen können, ohne dass das Fundament eine Stolper- oder Fahrgefahr darstellt, wenn das Fundament im "ruhenden" Zustand mit einer Schachtabdeckung darüber installiert ist (Schachtabdeckung wird separat geliefert).

## INSTALLATIONSANLEITUNG UNIMI-1BASE™ BETON

- Die vorgeschlagene Ausrichtung des Befestigungsbalkens im Inneren des Fundaments ist in der folgenden Abbildung dargestellt



Orientation of the foundation member and metal beam  
[view from above]



- Die meisten Adapter werden mit nur einer zentralen Schraube (M12x90 mm) befestigt, wodurch der Adapter an der Oberseite des Fundaments drehbar ist. Wenn jedoch größere Ladestationen verankert werden, können alle drei Befestigungspunkte erforderlich sein, und dann wird die Ausrichtung des Trägers wichtig.
- Vergewissern Sie sich vor dem Anbringen des stationsspezifischen Adapters, dass der Fundamentrand frei von kleinen Kieselsteinen ist, die den Adapter nach der Installation zum Wackeln bringen könnten.
- Befestigen Sie den Adapter mit der/den beiliegenden M12x90 mm Schraube(n) (1-3 Stück) durch die Halterung des Adapters in den Balken innerhalb des Fundaments.
- Das maximale Drehmoment der Schraube beträgt 18 Nm. Ein höheres Drehmoment führt zu einer Verformung der Halterung, die Teil der patentierten Funktion ist und als Schutz dient, um die Position des Fundaments im Boden intakt zu halten, falls ein Fahrzeug in die Ladestation fährt.
- Das Bild links dient als Konzeptzeichnung - der Adapter und die Ladestation können je nach Hersteller der Station variieren.



Any AC charging station

Specific adaptor

Unimi-1base concrete

## INSTALLATIONSANLEITUNG UNIMI-1BASE™ BETON

- Wenn optionale integrierte Unimi-1base Betonanprallschutzvorrichtungen Teil der Installation sind, müssen diese so installiert werden, dass die durchgehenden Schrauben (1) der Poller knapp über dem Bodenniveau liegen. Dies gewährleistet ein einfaches Auswechseln der beschädigten Pfosten (2) im Falle eines Aufpralls eines Fahrzeugs.

