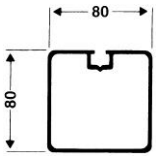
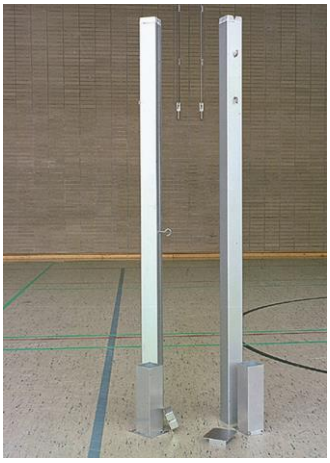
Montageanleitung
Badminton Pfosten- quadratisch
>Standard<
Art.-Nr.: 520

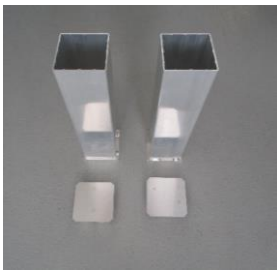




Vielen Dank, dass Sie sich für ein **Haspo -** Produkt entschieden haben. Damit Sie viel Freude an diesem Produkt haben, erhalten Sie im Folgenden wichtige Hinweise für Ihre Sicherheit sowie den Gebrauch und die Wartung des Gerätes. Lesen Sie bitte diese Anleitung vollständig durch, bevor Sie mit der Montage bzw. Nutzung beginnen.

1. Lieferumfang:

Bitte prüfen Sie den nachfolgend angegebenen Inhalt auf Vollständigkeit bevor Sie mit dem Aufbau beginnen.



Inhalt gesamt:

Stück	Beschreibung
1	Pfosten (mit 2 Bohrungen auf der Rückseite = Pfosten 1)
1	Pfosten (mit 1 Bohrung auf der Rückseite = Pfosten 1)
2	Bodenhülse mit Abdeckkappe (optional)
1	Zubehörbeutel

Inhalt Zubehörbeutel:

Stück	Beschreibung
2	Pfostenverschlusskappe
3	Winkelhaken M8, 15x90mm
8	Steckerstift
3	Einsteckmutter M8, Länge 20mm
4	Einsteckmutter M6, Länge 20mm
4	Haken M6, gebogen
1	Montageanleitung

2. Montage:

Sollte die Anlage in bereits vorhandenen Bodenhülsen Verwendung finden, ist vom Betreiber sicherzustellen, dass diese auch zu den Pfosten passen.

Für die Verwendung von mitgelieferten Aluminium-Bodenhülsen beachten Sie bitte die **Hinweise zum Einbetonieren unter Punkt 4.**

Zur Montage werden folgende Werkzeuge/Hilfsmittel benötigt:
- Handschuhe (zum Schutz vor möglichen Schnittverletzungen an Profilkanten)
- 1 Gummihammer/Hammer
- 1 Bohrer Ø 1,5 mm (zum Vorbohren)

a) Pfosten1: (Pfosten mit 2 Bohrungen auf der Rückseite)

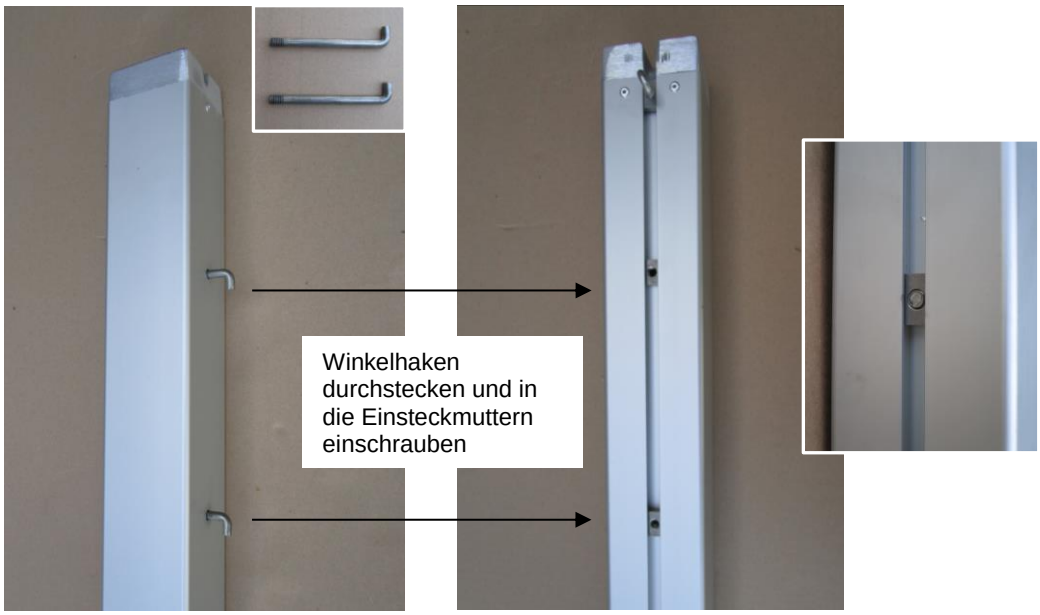
Pfosten mit der Nut nach oben zeigend auf einer geeigneten Unterlage platzieren, um ein Verkratzen zu vermeiden. Am unteren offenen Ende des Pfostens 4 Stck. Einsteckmuttern in die Nut einschieben und entsprechend der späteren Netzhöhe platzieren.

Beim Einschieben folgende Reihenfolge beachten:

1 Stck. Gewinde M6
2 Stck. Gewinde M8
1 Stck. Gewinde M6

Nun 2 Stck. Haken M6, gebogen in die Einsteckmuttern M6 eindrehen.

Im nächsten Schritt 2 Stck. Winkelhaken M8 von der Rückseite des Pfostens durch die beiden Bohrungen stecken und die Einsteckmuttern M8 über den Bohrungen auf der gegenüberliegenden Seite in der Nut platzieren. Nun die Winkelhaken jeweils so in die Einsteckmuttern einschrauben, dass sie zum offenen Pfostenende zeigen.



b) <u>Pfosten 2:</u> (Pfosten mit 1 Bohrung auf der Rückseite)

Pfosten mit der Nut nach oben zeigend auf einer geeigneten Unterlage platzieren, um ein Verkratzen zu vermeiden. Am unteren offenen Ende des Pfostens 3 Stck. Einsteckmuttern in die Nut einschieben und entsprechend der späteren Netzhöhe platzieren.

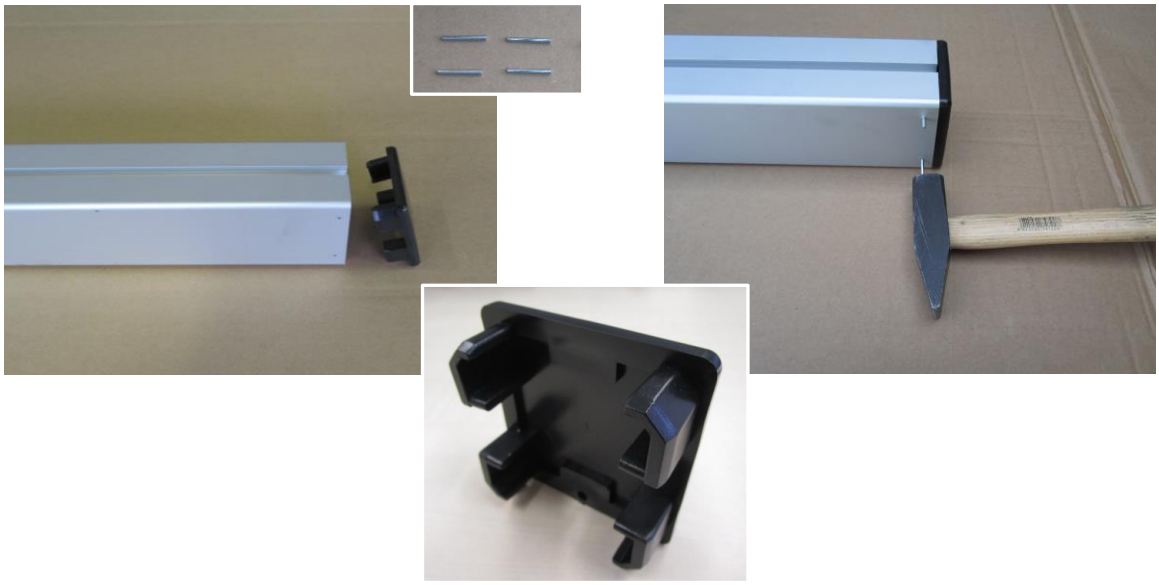
<u>Beim Einschieben folgende Reihenfolge beachten:</u>

1 Stck. Gewinde M6
1 Stck. Gewinde M8
1 Stck. Gewinde M6

Nun 2 Stck. Haken M6, gebogen in die Einsteckmuttern M6 eindrehen.

Im nächsten Schritt 1 Stck. Winkelhaken M8 von der Rückseite des Pfostens durch die Bohrung stecken und die Einsteckmutter M8 über der Bohrung auf der gegenüberliegenden Seite in der Nut platzieren. Nun den Winkelhaken so in die Einsteckmutter einschrauben, dass er zum offenen Pfostenende zeigt.

c) <u>Einsetzen Pfostenverschlusskappen:</u>
In das untere offene Pfostenende (Pfostenunterseite, steht später in Bodenhülse) jeweils 1 Stck. Pfostenverschlusskappe stecken. Die Kunststoffstege der Verschlusskappe durch die werkseitig angebrachten Bohrungen im Pfosten mit einem 1,5 mm Bohrer aufbohren. Danach jeweils 4 Stck. Steckerstifte mit einem Hammer/ Gummihammer eintreiben.



d) <u>Einstellen der Pfosten:</u>
Die vormontierten Pfosten mit der Pfostenunterseite so in die Bodenhülsen einstellen, dass sich die gebogenen Haken gegenüber befinden (zur Feldmitte zeigen).

3. Einhängen und Spannen des Netzes:

Das Netz ist nicht im Lieferumfang enthalten. Nachstehend abgebildete Netze dienen nur zur Veranschaulichung der weiteren Montageschritte. Die Netzausführung kann je nach Hersteller variieren.

a) Einhängen Spannseil an den Pfosten:

Das Spannseil an beiden Pfosten über die Nut in der Abdeckkappe führen und mit der Öse in den oberen Winkelhaken auf der Rückseite einhängen.

b) Optimierung der Netzspannung:

Bei zu geringer Netzspannung das Spannseil am Pfosten 1 (Pfosten mit 2 Winkelhaken) umhängen. Zunächst die Schlaufe am oberen Winkelhaken aushängen und am unteren Winkelhaken wieder einhängen.
Sollte nun immer noch nicht genügend Netzspannung erreicht werden können, das Spannseil nochmals lösen. Anschließend den oberen Winkelhaken nach oben drehen, das Spannseil um beide Winkelhaken wickeln und je nach Bedarf oben oder unten am Winkelhaken einhängen.

c) Spannschnüre befestigen:

Sofern zusätzliche Spannschnüre zum Ausrichten des Netzes vorhanden sind, diese oben und unten an den zur Feldmitte zeigenden gebogenen Haken befestigen. Ggf. zusätzlich auch um die Pfosten führen und befestigen.
Alternativ können die Spannschnüre auch direkt um den Pfosten geknotet werden. In diesem Fall können die gebogenen Haken demontiert werden.

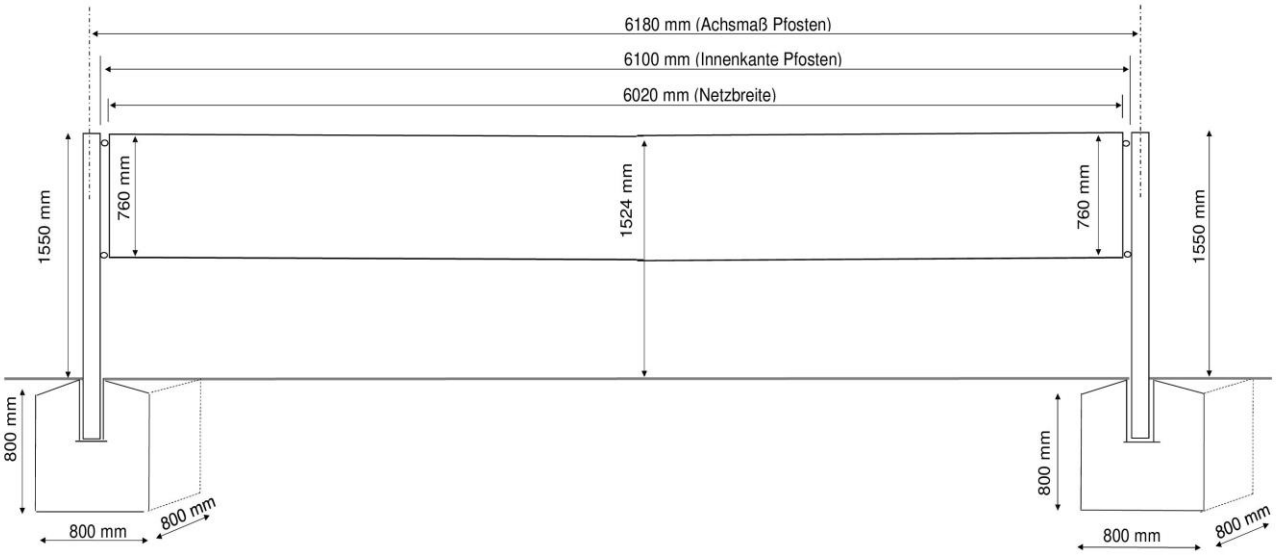
4. Hinweise zum Einbetonieren der Bodenhülsen:

Nachstehende Einbauskizze dient als Hilfestellung beim Einbetonieren der Bodenhülsen.

Hinweis:
Verwenden Sie beim Einbetonieren keine Schnellabbinde- oder Frostschutzmittel, da diese Zusätze zu Beschädigungen an der Bodenhülse führen können. Nach der Aushärtung des Betons können die Pfosten in die Hülsen eingesetzt werden.

Skizze: Beispiel zum Einbau der Bodenhülsen/Pfosten

Bei der nachstehenden Skizze ist eine Standardspielfeldbreite mit Standard-Netzausführung, Pfostenabstand 6,18m (Achsmaß) dargestellt. In Abhängigkeit von den örtlichen Gegebenheiten müssen die dargestellten Maße vor Ort überprüft und ggf. angepasst werden.



5. Wartung, Pflege, Lagerung und Sicherheitshinweise:

Die Badmintonanlage ist ausschließlich für Badminton konstruiert und für keine andere Verwendung. Prüfen Sie vor Benutzung dieses Produktes, ob alle Verbindungen fest angezogen sind, und prüfen Sie dies später wiederholt.

Bei Badmintonanlagen ist das Klettern, Hängen oder Schaukeln am Gerät nicht gestattet. Kontrollieren Sie regelmäßig die Schraubverbindungen auf ihren festen Sitz, prüfen Sie die Anlage auf eventuelle Beschädigungen und tauschen Sie verschlissene Teile aus.

Die Spindelspannvorrichtung ist werkseitig eingefettet, damit die Mechanikwelle einwandfrei in der Spindel läuft. Daher unbedingt beachten, dass immer ausreichend Fett auf der Spindel vorhanden ist.

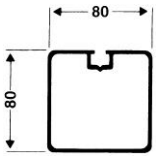
Hinweis:
Aufgrund unserer kontinuierlichen Qualitätsprüfung der Produkte können sich technische Änderungen ergeben.

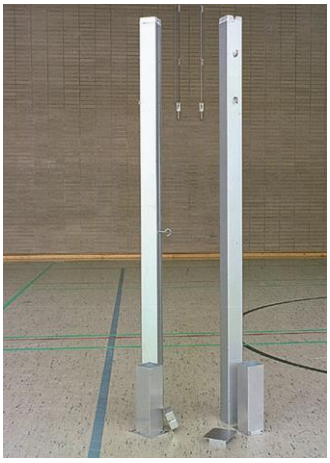
Die Anlage ist geprüft nach EN 1509 (Prüfklasse C).

Zur Reinigung der Oberflächen nur Wasser, keinen Alkohol oder aggressive Chemikalien verwenden!

Die Urheberrechte an enthaltenen Abbildungen und Texten liegen bei der Haspo Sportgeräte GmbH & Co. KG. Eine Nutzung ist nicht gestattet bzw. erst nach Absprache erlaubt.

Assembly instruction
Square Badminton Uprights
Standard
Cat.-no.: 520

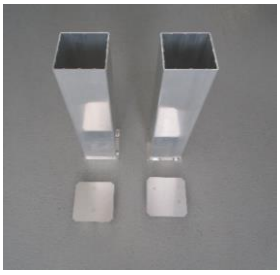




Thanks for choosing **Haspo** equipment. In order to enjoy this product please note the following instructions for safety, use and maintenance before assembly.

1. Scope of delivery:

Please check the following content before assembly.



Total content:

Piece	Description
1	upright (with 2 holes = upright 1)
1	upright (with 1 hole = upright 2)
2	ground socket with cap (optional)
1	accessories

Accessories:

Piece	Description
2	cap
3	composing stick M8, 15x90mm
8	plug pin
3	nut M8, length 20mm
4	nut M6, length 20 mm
4	hook M6
1	assembly instruction

2. Assembly:

If the unit is inserted in existing ground sockets it has to be guaranteed that they are suitable for the uprights.

Instructions to concrete supplied aluminium ground sockets **see point 4**.

The following tools are necessary:

- gloves (to protect against possible cuts to profile edges)
- 1 mallet/hammer
- 1 drill Ø 1.5 mm

a) <u>Upright 1:</u> (with 2 holes on the back)

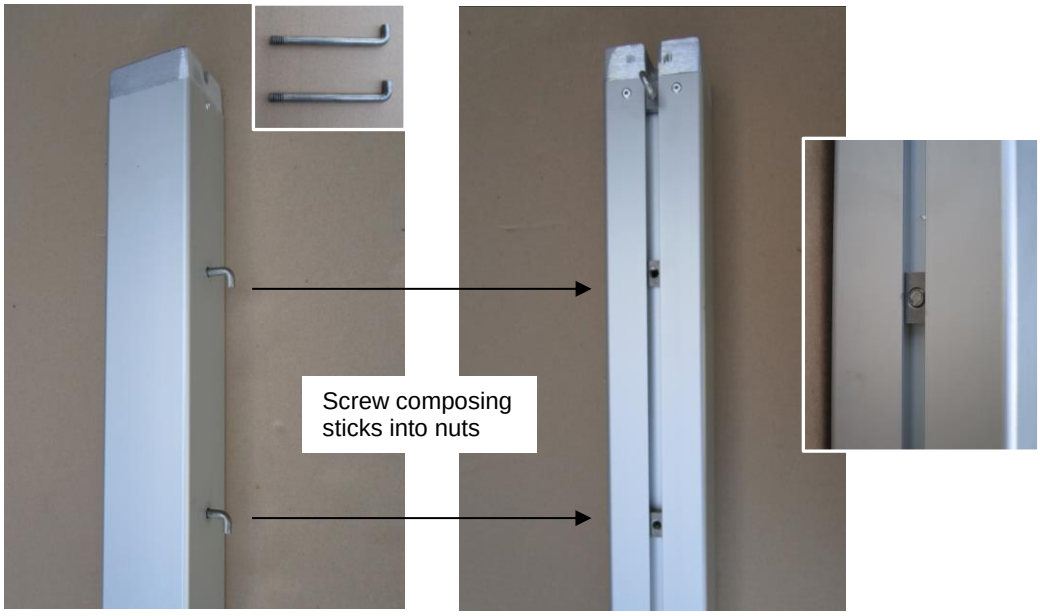
Place upright with groove facing upwards on a suitable surface to avoid damages. Push 4 nuts into the groove at the bottom of the upright corresponding to the requested net height.

<u>Consider the following order</u>:

1 nut M6
2 nuts M8
1 nut M6

Now screw 2 hooks M6 into nuts M6.

Then stick from the back 2 composing sticks M8 through both holes and fix nuts M8 above the holes in the groove on the opposite side. Screw composing sticks into the nuts facing to the upright's bottom.



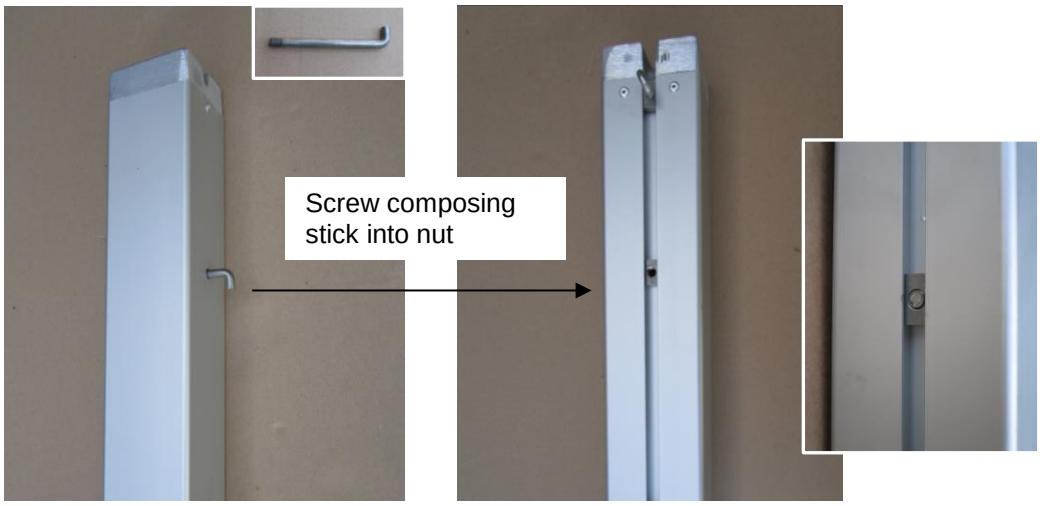
b) <u>Upright 2:</u> (with 1 hole on the back)
Place upright with groove and guide roller facing upwards on a suitable surface to avoid damages. Push 3 nuts into the groove at the bottom of the upright corresponding to the requested net height.

<u>Consider the following order</u>:

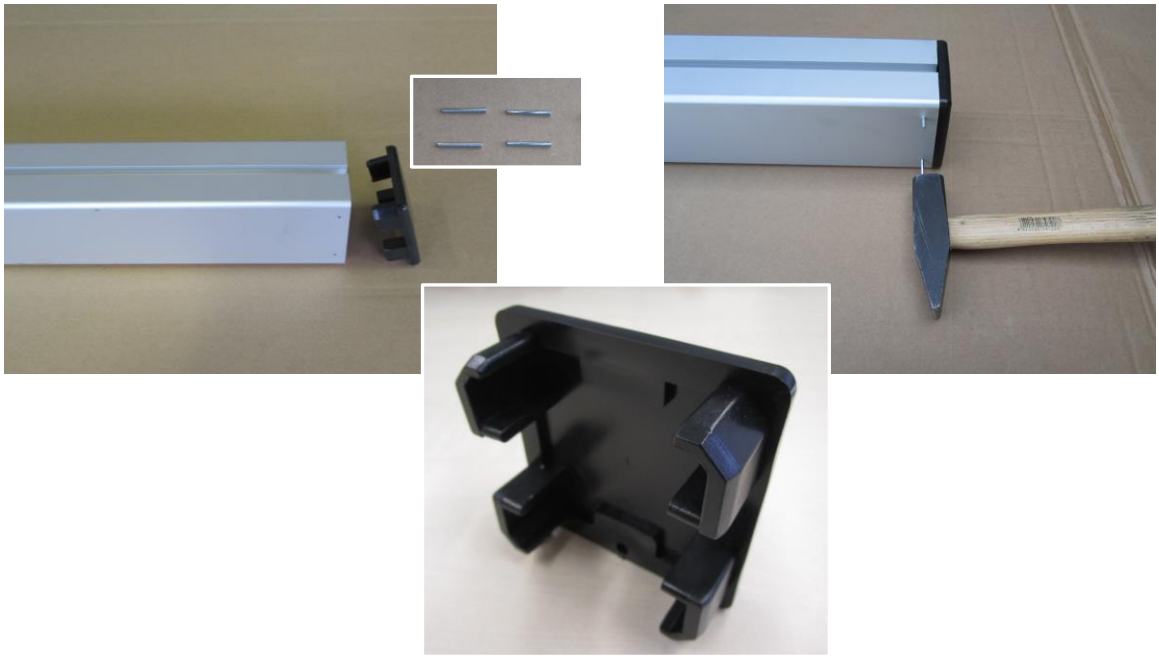
1 nut M6
2 nut M8
1 nut M6

Now screw 2 hooks M6 into nuts M6.

Then stick from the back 1 composing stick M8 through the hole and fix nut M8 above the hole in the groove on the opposite side. Screw composing stick into the nut facing to the upright's bottom.



c) <u>Fixing of caps:</u>
Stick caps in uprights (bottom ends). Open caps by boring them through upright's borings with 1.5 mm drill. Then fix 4 plug pins with a hammer/mallet.



d) <u>Fixing of uprights:</u>
Set uprights into the ground sockets with hooks facing to the field's mid.

3. Assembly of the net:

The net is not part of the delivery. The following pictures only describe further assembly steps. Different net executions are available.

a) Fixing of tensioning rope at uprights:

At first pull tensioning rope over the grooves in the caps of both uprights and fix it in the upper composing sticks.

b) Improvement of the net tension:

In case of less tension remove rope at upright 1 (upright with 2 composing sticks). Unclip loop at the upper composing stick and clip it again in the lower composing stick.
For even more tension unclip rope again. Then turn upper composing stick upwards, pull the rope around both composing sticks and clip it either in the upper or lower stick.

c) Fixing of tensioning cords:

If there are additional cords to adjust the net fix them in the hooks facing to the field's mid. If need be pull and fix them around the uprights.

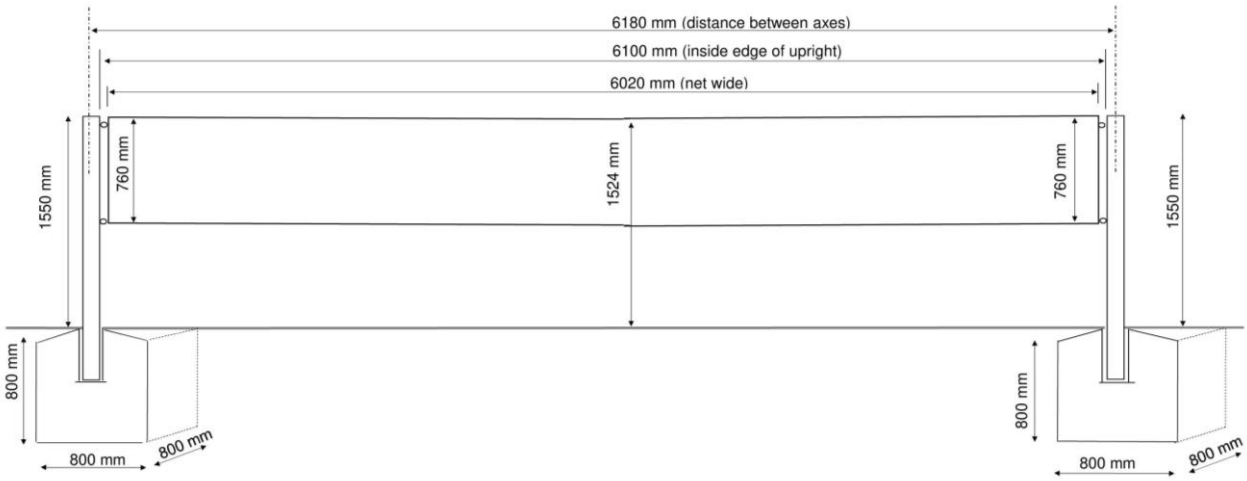
4. Instructions to concrete ground sockets:

The following sketch will help you to concrete the ground sockets.

Note:
Do not apply an acceleration mixture or antifreeze as these adhesives may cause damages of the sockets. After setting of concrete insert uprights in ground sockets.

Sketch: Example for the installation of ground sockets/uprights

The sketch indicates standard field dimensions and net execution, distance between uprights 6.18 m (distance between axes). Dimensions have to be checked and adapted depending on the local situation.



5. Maintenance, storage an safety instructions:

This unit is constructed only for Badminton and not for other purposes. Check all screwed fastenings before use and repeat it from time to time.

Do not climb or hang on uprights and unit. Check screwed fastenings regularly and change damaged and wearing parts if need be.

Note:
Due to our continuous quality check of products and equipment technical modifications are possible.

The unit is checked according to EN 1509 (test category C).

Only use water to clean surfaces and no alcohol or aggressive substances!

All images and texts are intellectual property of Haspo Sportgeräte GmbH & Co. KG.
Any usage requires explicit permission.