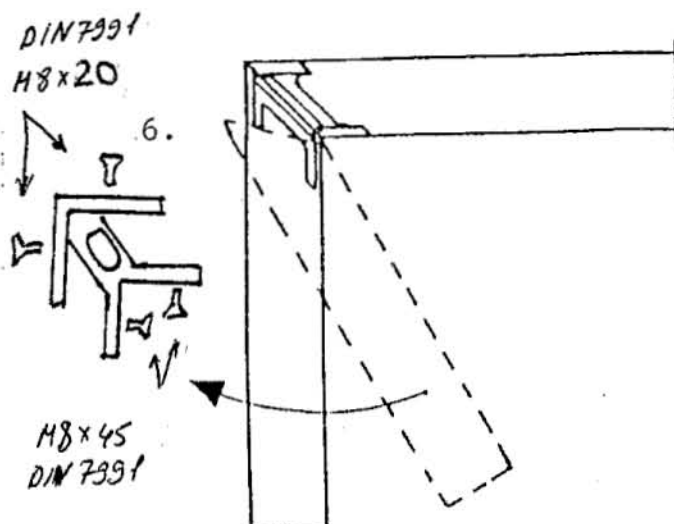


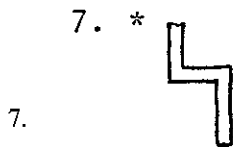
## Montageanleitung Schutzgitter

1. Rollenhalter aus U-Profil mit Rolle montieren. Rolle in das U-Profil mit  $\varnothing 8,5$  stecken, mit Schraube M6 x 60 seitlich durch die Bohrung & Rolle schieben und mit selbsts. Mutter M6 befestigen (insgesamt 18 Stück). Bei den U-Profilen mit der  $11\varnothing$  Bohrung **zuerst Schraube M10 x 120mm durch die Rolle (von unten) und U-Profil (von innen) stecken**, danach genauso vorgehen wie vorher.  
In die Ausleger der Ständer (Profilnut) jeweils 1 Stück Einsteckmutter, Länge 40mm, mit Gewindebohrung M8 bis ganz nach hinten schieben. (siehe Zeichnung).
2. Auf die Ausleger je 1 Stück Mutterstück M8 x 40 einschieben und 1 Rollenhalter mit Schraube M8 x 16mm mit Federring montieren, danach den 2. Rollenhalter für das Außennetz in Höhe von 4,50m mit dem eingeschobenen Mutterstück und Schraube M8 x 16mm mit Federring befestigen. Vormontierter Rollenhalter mit Schraube M10 x 120mm von unten durch den Ausleger stecken und mit Mutter M10 festziehen. Ausgeklinte KU-Kappe weiß auf die Ausleger –Stirnseiten stecken und mit Schrauben 3,9 x 16mm befestigen, je 1 KU-Kappe schwarz auf das Ende des Standfußes stecken (ohne Auskl.).
3. Je 2 Schraubhaken mit Mutter in den Schieber der Ständer schrauben. In das mittlere Loch des Schiebers 1 Handrad zur Befestigung eindrehen.
4. Klappen montieren: je Klappe 1 Stück langes und 2 Stück kurze Teile auf den Boden legen, so dass die Profilnut nach oben liegt und das Teil mit den angeschweißten Winkeln (Für Fußaufnahme) unten liegt. Von oben in das lange Teil 1 Stück Einsteckmutter, Länge 40mm, mit Gewindebohrung M8 schieben, von unten zuerst 6 Stück Einsteckmutter, Länge 20mm, mit Gewindebohrung M6, dann 2 Stück Muttern M8 für die Befestigung der Klappensicherung, danach 1 Stück Schieber mit 2 Haken und Handrad, dann wieder 3 Stück Einsteckmutter, Länge 20mm, mit Gewindebohrung M6 stecken, Schieber auf Höhe von 1,50m schieben – von unten gemessen – und mit Handrad M8 x 25mm festziehen. In das obere kurze Profil je 3 Stück Einsteckmutter, Länge 20mm, mit Gewindebohrung M6, in das kurze Teil mit angeschweißten Winkeln je 5 Stück, wie vor.

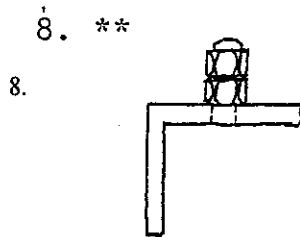


Lange und kurze Teile lt. Abbildung zusammenstecken. Die Gehrungen müssen dabei an der Innenseite eng anliegen, damit die kurzen Teile über die Alu-Gußformteile in die  $90^\circ$  Stellung gedrückt werden können. Anschließend restliche Inbusschrauben eindrehen und alle Schrauben festziehen.





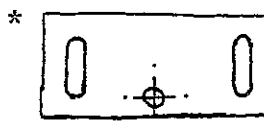
7. Z-Winkel \* zur Aufnahme der Klappensicherung auf Höhe ab Boden von ca. 2,00m an das lange Profil der Klappen mit Schrauben M8 x 25mm und Federscheiben montieren, dabei auf linke und rechte Ausführung achten !!



8. Alu Winkel 80 x 80mm mit Senkschraube M10 x 25 und Muttern M10 montieren, danach Alu-Winkel mit Schlitzschraube M6 x 25mm + Federring an das kurze Teil mit angeschweißten Winkel montieren, wobei an jeder Klappe 2 Stk Winkel zu montieren sind. Schrauben noch nicht fest anziehen. In die restlichen Mutterstücke Netzhaken eindrehen, gleichmäßig verteilen und festziehen.

9. FüÙe unter die Klappen setzen. In die Profilvernut der Profil 75 x 40mm (Länge 50cm) je 2 Stück Einsteckmutter, Länge 40mm, mit Gewindebohrung M8 vormontiert, FüÙe unter die angeschweißten Winkel der Klappenteile mit Federring A8 + Maschinenschrauben M8 x 25mm schrauben. Vorher Alu-Klotz in die Nut der StandfüÙe legen.
10. Bodenrahmen – Traversen entsprechend dem beiliegenden Plan (unbedingt auf Numerierung achten!!) auf dem Boden auslegen, wobei unbedingt beachtet werden muss, dass das Schutzgitter auf einer ebenen Fläche steht.
11. Klappenbefestigungs- Elemente (untere Scharnierbefestigung) mit Maschinenschrauben M10 x 110, U-Scheiben Ø10,4mm und je Schraube 1 Stück Federring und Muttern M10 befestigen und kontern. Klappen und lange Ständer verbinden. Obere und untere Verbindung wie folgt vornehmen: Klappen oben und unten mit vormontierten Schrauben M8 befestigen. Untere Verbindung wie folgt vornehmen: Klappenbefestigungs- Element unten provisorisch mit Maschinenschrauben M10 x 110, Federring und U-Scheiben Loch Ø10,4mm und Muttern M 10 befestigen. Klappenbefestigungs-Element dabei von außen auf die Bohrlöcher in den Ständer auflegen und Schrauben durchstecken. Mutter leicht anziehen (siehe Zeichnung).
12. Im Bereich der unteren Klappenanschlüsse Klappenarretierungselement mit Maschinenschrauben M10 x 50mm und Sicherungsmutter M10 befestigen. (siehe Zeichnung)
13. Ständer mit den montierten Klappen aufrichten und so hinstellen, dass diese Winkel von 90° zu den Ständern stehen. Die beiden äußeren Ständer entsprechend dem beiliegenden Plan exakt an den geplanten Standort aufstellen. Dabei beachten, dass die vorderen ÖffnungsmaÙe genau eingehalten werden !
14. Alle Ständer mit den Bodenrahmen-Traversen entsprechend Plan (unbedingt auf Nummerngleichheit achten) verbinden. Hierzu Maschinenschrauben M10 x 110, U-Scheiben Ø10,4mm und Muttern M10 verwenden. Schrauben jedoch noch nicht fest anziehen.
15. Maße nach Plan noch einmal überprüfen, Gesamtkonstruktion ausrichten und alle Schraubverbindungen fest anziehen.
16. Netzhalteröhre für Innenbefestigung gem. beiliegendem Rohrlängenplan montieren, wobei die angegebenen Maße im Plan sich Außenkante/Außenkante Rohr verstehen.

Von außen beginnen: Netzhalterohr lt. Plan auf Gewinde der äußeren Schraube stecken, U-Scheibe Ø10,5mm aufstecken und Muttern M10 aufdrehen, jedoch noch nicht festziehen.



Auf Gewinde der Schrauben an den Ständern 2-7 je 1 Stück Verstärkungsplatten 200 x 50mm\* stecken, Rohre anschließend 2. Verstärkungsplatte auflegen.

Auf alle Gewinde der Schrauben U-Scheibe Ø10,5mm aufstecken und Muttern M10 aufdrehen, jedoch noch nicht festziehen.

Die Verstärkungsplatten ausrichten und untereinander mit U-Scheibe Ø10,4mm Maschinenschrauben M10 x 50mm und Muttern M 10 verbinden.

Danach alle Schrauben fest anziehen.

17. Alu-Klappensicherungsprofil 2500mm lang an jedem Ende eine Alu-Platte mit Schrauben M8 x 25 und Mutterstück M8 x 40 montieren.
18. Klappen gerade ausrichten und Alu-Klappensicherungsprofil in die angeschraubten Z-Winkel legen.
19. Bei Nichtgebrauch des Schutzgitters bitte unbedingt beachten, dass die Flügel geschlossen werden und mit dem Klappensicherungsprofil gesichert werden. Zur Sicherung 2 Stück Schlösser verwenden.
20. Zur Einstellung der Klappen für Links-/Rechtswirler einfach die Flügel schwenken und die Löcher an den Rechteckrohren in den entsprechenden Winkel mit vormontierten Schrauben und Muttern auflegen. Danach die Winkel in die richtige Position bringen und Schrauben anziehen. Hierbei den Einmeßplan verwenden.
21. Netze bei Nichtgebrauch des Schutzgitters unbedingt abnehmen bzw. herunterlassen.
22. Wir empfehlen, die Anlage durch Auflegen von zusätzlichen Gewichten auf die Ständerfüße zu beschweren.


In sturmgefährdeten Gebieten bzw. ungeschützter Windlage empfehlen wir die Ständer abzuspannen.


## Schutzgitter freistehend

### Art. 50920

#### Schraubzubehör

30x	Netzhaken	M 6 V2A	
34x	Mutterstücke	M 6	
14x	Mutterstücke	M 8	
8x	Maschinenschrauben	M 10 x 120	DIN 931
32x	Maschinenschrauben	M 10 x 110	DIN 931
14x	Maschinenschrauben	M 10 x 50	DIN 933
14x	Maschinenschrauben	M 8 x 25	DIN 933
16x	Maschinenschrauben	M 8 x 16	DIN 933
8x	Senkschraube	M 8 x 45	DIN 7991
8x	Senkschraube	M 8 x 20	DIN 7991
26x	Inbusschraube	M 6 x 60	DIN 912
4x	Halbrundkopfschraube	M 6 x 25	DIN 85
48x	Senkschneidschraube	3,9 x 16	DIN 7982
68x	Muttern	M 10	DIN 934
24x	Muttern	M 8	DIN 934
2x	Muttern, selbsts.	M 10	DIN 985
26x	Muttern, selbsts.	M 6	DIN 985
60x	U-Scheiben	Ø10,2	DIN 125
32x	Federringe	A 10	DIN 127
24x	Federringe	A 8	DIN 127
4x	Federringe	A 6	DIN 127
20x	Netzhaken	M 8 x 25	
6x	Alu-Klötze	30 x 30 x 10	
10x	Handräder	M 8 x 25	
1x	Montageanleitung		
1x	Inbusschlüssel	SW 5	DIN 911

2x Schieber 

12x Laschen 

4x Al-Winkel 80 x 80 x 75

2x Scharnier unten 1xli, 1x re

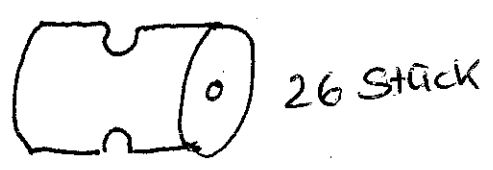
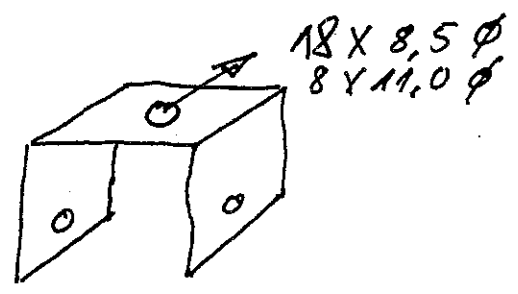
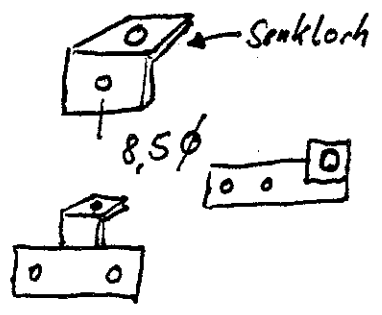
2x Scharnier Klappensicherung

4x HH - Gußwinkel  
8x KU - Kappen ausgeklinkt, weiß  
16x KU-Kappen nicht ausgeklinkt, schwarz

2x Laschen 1xli, 1xre 

2x Laschen 1xli, 1xre

30x U-Profil mit Rollen, davon 8 Stück 11mm Ø gebohrt



M o n t a g e p l a n  
 Bodenrahmen Alu-Schutzgitter für  
 Diskus- und Hammerwurf  
 "Freistehend"

