

# Fahnenmast Protect, ohne Ausleger, innenliegende Seilführung

## Hissvorrichtung

bestehend aus dem verdeckt im Mastrohr laufenden PES-Hisseil ( $\varnothing$  5 mm), Bediengehäuse mit abschließbarer Tür und Schnellfixiersystem für das Hisseil, Mastkopf aus Siluminguss mit integrierter Seilumlenkung, Fahnentuchhaltern und Langschlitten mit VA-Öse. Alle Fahnenmasten kommen mit fertig montierter Hissvorrichtung zur Auslieferung. Aufstellung und Einbau der Mastrohre sind in der Montageanleitung beschrieben, die zusammen mit dem Fundamentplan den Fundament-Einbauteilen (z. B. Bodenhülse, Kippgelenk, etc.) beigefügt ist.

## Standard-Einbauvarianten

für Mastrohre im  $\varnothing$  75 mm, Höhe über Flur 5/6/7 m: Passform-Bodenhülse

für Mastrohre im  $\varnothing$  90 mm, Höhe über Flur 6/7/8 m: Passform-Bodenhülse

für Mastrohre im  $\varnothing$  100 mm, Höhe über Flur 7/8/9 m: Zentrierhülse

für Mastrohre im  $\varnothing$  100 mm, Höhe über Flur 10 m: **nur auf Kipphalterung**

Für den Mast  $\varnothing$  90 mm ist die Zentrierhülse optional lieferbar. Beide Größen der Zentrierhülsen sind zudem mit Verdreh- und Entnahmeschutz lieferbar. Der Vorteil der Zentrierhülsen liegt im spaltfreien Einbau der Masten mit dem Ergebnis, dass die Rohre „kraftschlüssig“ in der Hülse stehen und nicht „wackeln“, Schmutz nicht in den Hülsenspalt eindringen kann und dadurch die Masten – auch nach Jahren – leicht entnehmbar bleiben.

## Technische Daten

Mastrohr zylindrisch (mit Nut)

Das Hisseil aus PES im  $\varnothing$  5 mm verläuft im Mastrohr, wird über die Rolle in der Mastkappe umgelenkt und ist am Langschlitten, der in der Mastnut läuft, angebunden. Am Langschlitten ist eine Öse zum Einhängen des obersten Fahnenkarabiners angeschraubt, die Fahne wird durch Ziehen bzw. Loslassen des Seiles gehisst bzw. abgelassen. Die Seilbedienung erfolgt über die abschließbare Tür am Bediengehäuse. Das Hisseil arretiert selbsttätig in der Seilklampe.

Mastrohr	$\varnothing$ 75 mm			$\varnothing$ 90 mm			$\varnothing$ 100 mm			
Höhe über Flur in m	5,00	6,00	7,00	6,00	7,00	8,00	7,00	8,00	9,00	10,00
Gesamtlänge in m	5,60	6,60	7,60	6,70	7,70	8,70	7,80	8,80	9,80	10,00
Gewicht in kg	14	16	18	23	26	29	40	45	50	77
Standssicherheit	bis 8 Beaufort (max. 74 km/h)			nach DIN EN 1991-1-4/NA, Windzone I						
max. Fahnengröße in cm	120x300	120x300	150x400	120x300	150x400	150x400	150x400	150x400	150x500	150x500
Werkstoff	EN AW-6082T6 mit silberfarbiger Eloxalschicht nach Euras-Norm DIN 17611 (Schichtstärke mind. 20 $\mu$ m)									

Das Hiss-System ist wartungsfrei. Die Reinigung aller Oberflächen kann mit haushaltsüblichen, nicht scheuernden Mitteln erfolgen. Alle Konstruktionsteile des Mastrohres und der Hissvorrichtung sind aus korrosionsfreien Werkstoffen hergestellt. In den Einbauvarianten Kipphalterung, Bodenhalterung, Justierhalterung und Wandhülse sind diese aus feuerverzinktem Stahl hergestellt.

## Bitte beachten Sie

Der Einsatz von auswehenden Fahnen wird bis zu einer Windstärke von 8 Beaufort (max. 74 km/h) empfohlen.

Bei höheren Windgeschwindigkeiten sind die Fahnen abzunehmen.

Werden abgespannte Bannerfahnen verwendet, sind die bereits ab der Windstärke 7 (max. 61 km/h) abzunehmen.

## Gewährleistung

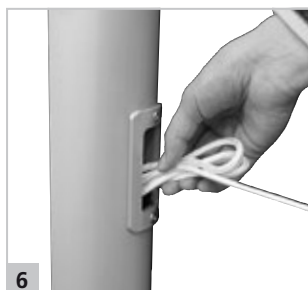
Unsere Fahnenmasten sind mit dem GS-Siegel zertifiziert. Auf die Mastrohre gewähren wir 5 Jahre Garantie, auf Funktionsteile 2 Jahre. Voraussetzung ist eine standortgerechte Auslegung und Montage der Masten sowie die fachgerechte Wartung.

Verschleißteile und Starkwindschäden sind von der Gewähr ausgenommen.



# Fahnenmast Protect, ohne Ausleger, innenliegende Seilführung

## Hissen der Fahne



- 1 Für den Hissvorgang Hebelschloß in der Tür des Bediengehäuses entsperren.
- 2 Restlänge des Perlon-Hisseiles aus Mastrohr entnehmen und durch horizontales Ziehen aus der Seilklemme lösen.
- 3 Die Fahne wird mit dem obersten Karabiner in die am Langschlitten angeschraubte Öse eingehakt.
- 4 Die übrigen Karabiner werden der Reihe nach in die darunter liegenden Fahnentuchhalter eingehakt.
- 5 Am untersten Fahnentuchhalter wird das Fahnen-gewicht als Straffer befestigt.

Nach dem Einhaken eines jeden Karabiners wird der Langschlitten samt Fahne jeweils schrittweise nach oben gezogen, bis die Öse an der Mastkappe anliegt. Hisseil stets horizontal ziehen, beim Loslassen und Schrägzug (nach unten) arretiert Hisseil selbsttätig in der Seilklemme. Hisseil straff in Seilklemme einlegen, leicht eindrücken.

- 6 Nach dem Hissen das Seil in Schlaufen legen und in das Bediengehäuse stecken.

Zum Abnehmen der Fahne ist in umgekehrter Reihenfolge zu verfahren.

**Achtung: bei abgenommener Fahne stets Fahnen-gewicht in die Öse des Langschlittens einhaken um „Ablassen“ des „leeren“ Langschlittens zu gewährleisten!**