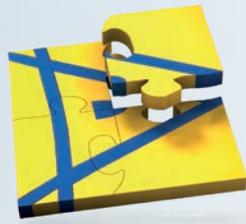




## Fahnenmasten





Ihr Full-Service-Lieferant für Masten, Befestigungssysteme und textile Werbesysteme auf Messen, am Point of Sale und bei Events.

## Serviceleistungen

Wir helfen Ihnen bei jeder Ihrer Fragen!

Schreiben Sie Ihren Erfolg mit unseren Masten und Fahnen!

Fahnenmasten und Werbefahnen – ein eleganter Weg, Ihre Firma und Ihren Standort perfekt zu präsentieren. Wir bieten Ihnen vielseitige, professionelle Möglichkeiten, Ihre Firma werbewirksam darzustellen, ob für Ihr eigenes Firmengelände, für Messen, Kongresse, Werbeaktionen, Sponsoring, Events oder für Ihr Firmen-Cl oder zur Begrüßung Ihrer Gäste. Machen Sie Ihr Unternehmen nach außen hin sichtbar, zeigen Sie Ihren Kunden auf elegante Art und Weise: Wir sind immer für Sie da. Gerne beraten wir Sie für Ihren Werbeauftritt.

### Inhaltsverzeichnis:

Serviceleistungen . . . . .	2
Quick-Check . . . . .	3
Fahnenmasten . . . . .	3–23
Leuchtmasten . . . . .	4–5
Mobile Masten. . . . .	21–22
Tipps . . . . .	18
Konfektionsarten. . . . .	24–25
Bodenhalterungen . . . . .	26–27
Halteungen. . . . .	28
Befestigungssysteme . . . . .	29
FAQ. . . . .	30–31

### Kundenorientierter Service & Beratung

Wir beraten Sie auch vor Ort und helfen Ihnen bei allgemeinen und technischen Fragen. Gerne unterstützen wir Sie bereits bei der Planung von Projekten und beraten Sie bei Ihrem Bedarf an Ersatzteilen.



### Lieferung

Wir gewährleisten eine zuverlässige Lieferung innerhalb weniger Werktage nach Eingang der Bestellung. Der Versand der Masten erfolgt durch unseren Speditionspartner im kostengünstigen Sammeltransport.



### Montage/Aufstellservice

Nutzen Sie unseren professionellen Liefer- und Aufstellservice. Zusammen mit unseren Servicepartnern übernehmen wir die sichere Auslieferung bis auf die Baustelle und, wenn Sie es wünschen, auch das Aufstellen der Fahnenmasten.



### Sondermasten & Projekte

Masten für besondere Standorte, mit spezieller statischer Ausstattung oder weitere Sonderausführungen – wir haben für Sie immer die optimale Lösung.

Kontaktieren Sie uns:

Tel.: 0711 - 666 77 0

Mail: info@dommer.de





## Auslegermast Brightlight 100 A

### Der strahlende Mast mit Rundumlicht

Hochwertiger Leuchtfahnenmast mit Rundumlicht. Stabiler, zylindrischer Mast mit 100 mm Mastdurchmesser aus silberfarben eloxiertem Hartaluminium, mit innenliegender Hißvorrichtung und anthrazitfarbenem Rundmastkopf. Hochwertige Ausführung: drallfreie Seilführung, sämtliche Funktions-teile aus nicht rostendem Material. Leichtes Hissen bzw. Einholen der Fahnen erfolgt mit der mitgelieferten Sechskantkurbel. Inklusive Befestigungsbändern zur vertikalen Fahnentuchbefestigung und der Kipphalterung KIK-100 mit Durchlass für die Stromzuführung.

Optimale Rundum-Fahnentuchausleuchtung (360° auf einer Länge von ca. 350 cm von oben) zum Ausleuchten der Werbefläche der Fahne. Lichtaustritt über Lichtschlitze, Lichtfarbe weiß, mit stromsparender, langlebiger LED-Technik. Stromanschluss 240V bauseits erforderlich.



- Oberfläche: Aluminium, silberfarben eloxiert, EN AW 6005 A
- Mastkopf: rund, anthrazit
- Drehausleger 360° für Fahnenbreite 100–150 cm, ø 40 mm, teleskopierbar
- Ausstattung: innenliegende Hissvorrichtung mit Kurbel
- serienmäßig verschließbar durch Vierkantverriegelung
- inkl. Kippbodenhalterung

#### MODELL: BRIGHTLIGHT 100 A

Art. Nr.	FA-419	Ausführung: Auslegermast			
Masthöhe <sup>1)</sup>	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m
Gesamthöhe	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m
Durchmesser	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Gewicht ca.*	33 kg	38,5 kg	44 kg	49,5 kg	55 kg

## Fahnenmast Brightlight 100

### Rundum strahlend einfach

Hochwertiger Leuchtfahnenmast mit Rundumlicht. Ausführung wie Brightlight 100 A, jedoch ohne Drehausleger.

Lichtaustritt über Lichtschlitze, Lichtfarbe weiss, Stromanschluss 240 V bauseits erforderlich.



#### MODELL: BRIGHTLIGHT 100

Art. Nr.	FA-409	Ausführung: Auslegermast			
Masthöhe <sup>1)</sup>	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m
Gesamtlänge	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m
Durchmesser	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Gewicht ca.*	33 kg	38,5 kg	44 kg	49,5 kg	55 kg

<sup>1)</sup> Die angegebene Masthöhe entspricht der Höhe über Flur, d.h. der tatsächlich sichtbaren Masthöhe nach Aufstellung.

\* Gewicht ohne Kipphalterung

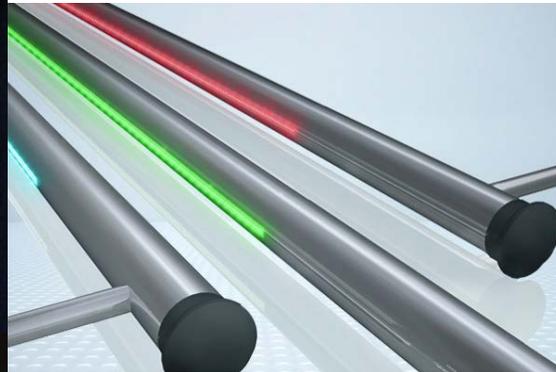
#### EMPFEHLUNG



Kippbodenhalterung mit innenliegender Kabelführung

# Auslegermast LED-Line A

## Leuchtende Farbeffekte



Der LED-Line erregt durch seine in der Mastnut entlang des Fahnentuchs integrierte Effektbeleuchtung absolute Aufmerksamkeit. Verschiedene Farben sind auswählbar und einstellbar.

Durchmesser 100 mm, Material: Aluminium, mit dreh- und telekopierbarem Ausleger (40 mm Durchmesser), LED-Lichtband (max. 5 m ab Masttop); inkl. Kippbodenhalterung KIK 100.

Standardfarben LED: Rot, Grün, Blau u. Weiß; IP 67 Schutzart; inkl. Transformator 230 VAC/ Niedervolt 12 V mit Kabelführung durch die Kippbodenhalterung; Stromanschluss 240 V bauseits erforderlich. Ovaler, anthrazitfarbener Mastkopf; innenliegende Hissvorrichtung mit Sicherheitsseilklemme; serienmäßig abschließbar.

- Oberfläche: Aluminium, silberfarben eloxiert, EN AW 6005 A
- Mastkopf: oval, anthrazit
- Drehausleger 360° für Fahnenbreite 100–150 cm, ø 40 mm, teleskopierbar
- Ausstattung: innenliegende Hissvorrichtung mit Schloss
- Profil: Doppelkammerprofil, einteilig
- inkl. Kippbodenhalterung
- optional mit Controller

### EMPFEHLUNG



Kippbodenhalterung mit innenliegender Kabelführung



Doppelkammerprofil, Querschnitt

### MODELL: LED-Line A

Art. Nr.	LED-Line A		Ausführung: Auslegermast		
Masthöhe <sup>1)</sup>	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m
Gesamtlänge	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m
Durchmesser	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Gewicht ca.*	15 kg	17,5 kg	28 kg	31,5 kg	45 kg

<sup>1)</sup> Die angegebene Masthöhe entspricht der Höhe über Flur, d.h. der tatsächlich sichtbaren Masthöhe nach Aufstellung.

\* Gewicht ohne Kipphalterung



# Strato Turn und Solanus Turn

## Kraftvolle Eleganz und Design, angepasst an Ihre Wünsche

Mit den eleganten Designmasten der Strato Turn- und Solanus Turn-Serie bieten wir Ihnen außergewöhnliche Masten mit ovalem Mastprofil (Mastdurchmesser: 160/130 mm). Anders als bei herkömmlichen Masten dreht sich hier der komplette Mast mit dem Wind um die eigene Achse. Das Modell Strato kann mit einer optionalen Returnfunktion ausgestattet werden. Dadurch dreht sich der Mast bei Windstille automatisch in eine vorher definierte Grundstellung zurück.



Die Masten beider Serien sind aus silberfarben eloxiertem Hartaluminium mit gerillter Oberfläche und mit innenliegender Hissvorrichtung ausgestattet. Während bei den Strato Turn-Masten ein Hißschloss für zusätzliche Sicherheit sorgt, verfügen die Solanus Turn-Masten über eine Drehkurbel zum noch bequemeren Hissen. Der Diebstahlschutz ist hier durch die abnehmbare Drehkurbel sichergestellt.

Die Modelle Strato Turn A und Solanus Turn A sind mit einem teleskopierbaren Ausleger für weite Sichtbarkeit des Fahnentuchs bei Windstille ausgestattet.

Außerdem gibt es beim Modell Strato optional eine Returnfunktion.



### MODELL: STRATO TURN

Art. Nr.	Strato Turn		Ausführung: ohne Ausleger			
Masthöhe	7 m	8 m	9 m	10 m	11 m	12 m
Gesamtlänge	7 m	8 m	9 m	10 m	11 m	12 m
ø oval (cm)	16 x 13	16 x 13	16 x 13	16 x 13	16 x 13	16 x 13
Gewicht ca.*	35 kg	40 kg	45 kg	50 kg	55 kg	60 kg

### MODELL: STRATO TURN A

Art. Nr.	Strato Turn A		Ausführung: Auslegermast			
Masthöhe	7 m	8 m	9 m	10 m	11 m	12 m
Gesamtlänge	7 m	8 m	9 m	10 m	11 m	12 m
ø oval (cm)	16 x 13	16 x 13	16 x 13	16 x 13	16 x 13	16 x 13
Gewicht ca.*	37 kg	42 kg	47 kg	52 kg	57 kg	62 kg

### MODELL: SOLANUS TURN

Art. Nr.	Solanus Turn		Ausführung: ohne Ausleger			
Masthöhe	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m
Gesamtlänge	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m
ø oval (cm)	16 x 13	16 x 13	16 x 13	16 x 13	16 x 13	16 x 13
Gewicht ca.*	35 kg	40 kg	45 kg	50 kg	55 kg	60 kg

### MODELL: SOLANUS TURN A

Art. Nr.	Solanus Turn A		Ausführung: Auslegermast			
Masthöhe	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m
Gesamtlänge	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m
ø oval (cm)	16 x 13	16 x 13	16 x 13	16 x 13	16 x 13	16 x 13
Gewicht ca.*	37 kg	42 kg	47 kg	52 kg	57 kg	62 kg

\* Gewicht ohne Kipphalterung

Strato und Solanus inkl. Kipphalterung.



# Cirro Turn und Calima Turn

## Schlankes und edles Design für höchste Ansprüche

Die schlanken Masten der Cirro Turn- und Calima Turn-Serie bieten edles Design mit ovalem Mastprofil (Mastdurchmesser: 106/83 mm).

Anders als bei herkömmlichen Masten dreht sich hier der komplette Mast mit dem Wind um die eigene Achse.

Die Masten beider Serien sind aus silberfarben eloxiertem Hartaluminium mit innenliegender Hissvorrichtung. Der Mastabschluss ist aus Edelstahl. Während bei den Cirro Turn-Masten ein Hißschloss für Sicherheit sorgt, verfügen die Calima Turn-Masten über eine Drehkurbel zum noch bequemeren Hissen. Der Diebstahlschutz ist hier durch die abnehmbare Drehkurbel sichergestellt.

Die Modelle Cirro Turn A und Calima Turn A sind mit einem Drehausleger für 150 cm Fahnenbreiten, für weite Sichtbarkeit bei Windstille, ausgestattet.



### MODELL: CIRRO TURN

Art. Nr.	Cirro Turn		Ausführung: ohne Ausleger	
Masthöhe <sup>1)</sup>	5 m	6 m	7 m	8 m
Gesamtlänge <sup>2)</sup>	5 m	6 m	7 m	8 m
ø oval (cm)	10,6 x 8,3	10,6 x 8,3	10,6 x 8,3	10,6 x 8,3

### MODELL: CIRRO TURN A

Art. Nr.	Cirro Turn A		Ausführung: Auslegermast	
Masthöhe <sup>1)</sup>	5 m	6 m	7 m	8 m
Gesamtlänge <sup>2)</sup>	5 m	6 m	7 m	8 m
ø oval (cm)	10,6 x 8,3	10,6 x 8,3	10,6 x 8,3	10,6 x 8,3

### MODELL: CALIMA TURN

Art. Nr.	Calima Turn		Ausführung: ohne Ausleger	
Masthöhe <sup>1)</sup>	5 m	6 m	7 m	8 m
Gesamtlänge <sup>2)</sup>	5 m	6 m	7 m	8 m
ø oval (cm)	10,6 x 8,3	10,6 x 8,3	10,6 x 8,3	10,6 x 8,3

### MODELL: CALIMA TURN A

Art. Nr.	Calima Turn A		Ausführung: Auslegermast	
Masthöhe <sup>1)</sup>	5 m	6 m	7 m	8 m
Gesamtlänge <sup>2)</sup>	5 m	6 m	7 m	8 m
ø oval (cm)	10,6 x 8,3	10,6 x 8,3	10,6 x 8,3	10,6 x 8,3

<sup>1)</sup> Die angegebene Masthöhe entspricht der Höhe über Flur, d.h. der tatsächlich sichtbaren Masthöhe nach Aufstellung.

<sup>2)</sup> Die Gesamtlänge ist die tatsächliche Höhe; diese kann höher sein als die Masthöhe, wenn der Mast in einer Bodenhülse steht.





# Auslegermast Prestige A

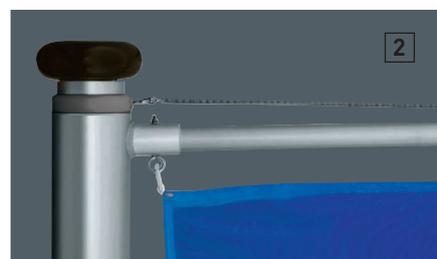
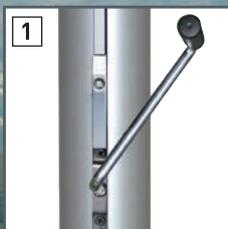
## Die Komplettausstattung



Hochwertiger Auslegerfahnenmast aus silberfarben eloxiertem Hartaluminium mit Wandstärken von 2,5 bis 6 mm. Die Mastdurchmesser sind statisch optimiert. Alle Masten der Prestige-Serie sind mit dem hissbaren Drehausleger 360° ausgerüstet. Die innenliegende Hissvorrichtung sorgt für bequemes Hissen. Das Hissen der Fahne erfolgt mittels Sechskantkurbel **1** und drallfreien Hissgleitern, die mit einer serienmäßigen Rücklaufperre ausgestattet sind. Sämtliche Funktionsteile sind aus nicht rostendem Material. Mithilfe einer optionalen Rückstellfeder **2** dreht sich der Ausleger in die voreingestellte Position.

**Tipps zur Aufstellung:** Von Mast zu Mast sollte ein ausreichender Mindestabstand eingehalten werden.

- **Oberfläche:** Aluminium, silberfarben eloxiert, EN AW 6005 A
- **Mastkopf:** rund, anthrazit
- **Drehausleger 360°** für Fahnenbreite 100–150 cm,  $\varnothing$  40 mm, teleskopierbar
- **Ausstattung:** innenliegende Hissvorrichtung mit Kurbel
- **serienmäßig durch Vierkantverriegelung verschließbar**
- **Mastprofil:** Doppelkammerprofil, zylindrisch



EMPFEBHLUNG



Weitere Bodenhalterungen finden Sie auf S. 26–27.

### MODELL: PRESTIGE A

Ausführung: Auslegermast

Art. Nr.	FA-19				FA-119		
Masthöhe <sup>1)</sup>	5 m	6 m	7 m	8 m	8 m	9 m	10 m
Gesamtlänge <sup>2)</sup>	5,7 m	6,7 m	7,7 m	8,7 m	8,7 m	9,7 m	10,7 m
Durchmesser	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Gewicht ca.	20,5 kg	23,0 kg	23,7 kg	26,2 kg	35 kg	38,4 kg	52,9 kg

<sup>1)</sup> Die angegebene Masthöhe entspricht der Höhe über Flur, d.h. der tatsächlich sichtbaren Masthöhe nach Aufstellung.

<sup>2)</sup> Die Gesamtlänge ist die tatsächliche Höhe; diese kann höher sein als die Masthöhe, wenn der Mast in einer Bodenhülse steht.

# Fahnenmast Prestige

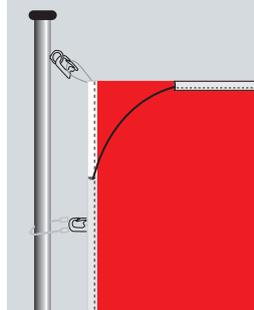
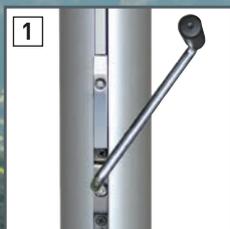
Bietet vollen Komfort



Hochwertiger zylindrischer Hissfahnenmast aus silberfarben eloxiertem Hartaluminium mit Wandstärken von 2,5 bis 6 mm. Die Mastdurchmesser sind statisch optimiert. Die innenliegende Hissvorrichtung sorgt für bequemerer Hissen. Das Hissen der Fahne erfolgt mittels Sechskantkurbel **1** und drallfreien Hissgleitern, die mit einer serienmäßigen Rücklaufperre ausgestattet sind. Sämtliche Funktionsteile sind aus nicht rostendem Material. Ein idealer Mast für Hissflaggen, Hochformat- und Bannerfahnen.

- **Oberfläche:** Aluminium, silberfarben eloxiert, EN AW 6005 A
- **Mastkopf:** rund, anthrazit
- **Ausstattung:** innenliegende Hissvorrichtung mit Kurbel
- **serienmäßig durch Vierkantverriegelung verschließbar**

## Zubehöroptionen



- nachrüstbar mit hissbarem Teleskopausleger, drehbar um 360°
- nachrüstbar mit Fahnenmax-System, welches die Fahne bei Windstille sichtbar in der Breite hält



EMPFEHLUNG



Weitere Bodenhalterungen finden Sie auf S. 26–27.

### MODELL: PRESTIGE

Ausführung: Fahnenmast ohne Ausleger

Art. Nr.	FA-9			FA-109			
Masthöhe <sup>1)</sup>	5 m	6 m	7 m	8 m	8 m	9 m	10 m
Gesamtlänge <sup>2)</sup>	5,7 m	6,7 m	7,7 m	8,7 m	8,7 m	9,7 m	10,7 m
Durchmesser	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Gewicht ca.	17,1 kg	19,6 kg	22,1 kg	24,6 kg	31,5 kg	34,9 kg	49,1 kg

<sup>1)</sup> Die angegebene Masthöhe entspricht der Höhe über Flur, d.h. der tatsächlich sichtbaren Masthöhe nach Aufstellung.  
<sup>2)</sup> Die Gesamtlänge ist die tatsächliche Höhe; diese kann höher sein als die Masthöhe, wenn der Mast in einer Bodenhülse steht.

# Auslegermast Pirat A

## Der Klassiker mit Fahnenausleger

Hochwertiger zylindrischer Auslegerfahnenmast aus silberfarben eloxiertem Hartaluminium.

Ausgestattet mit einem hissbaren Ausleger (ø 40 mm), drehbar um 360°. Der Auslegerarm ist von 100–150 cm teleskopisch einstellbar. Die Befestigung der Fahne erfolgt an der Oberkante mit einem Hohlraum und seitlich mit Befestigungsbändern sowie einem Beschwerungsäckchen. Der Mast mit innenliegender Seilführung verfügt über zwei Umlenkrollen und im unteren Bereich über eine Sicherheitsseilklemme.

Die Hißseilöffnung ist serienmäßig durch einen Verschlussdeckel **1** abschließbar.

Die Mastdurchmesser sind statisch optimiert. Die innenliegende Hissvorrichtung sorgt für einfaches Hissen. Sämtliche Funktionsteile sind aus nicht rostendem Material.

**Tipp zur Aufstellung:** Von Mast zu Mast sollte ein ausreichender Mindestabstand eingehalten werden.

- **Oberfläche: Aluminium, silberfarben eloxiert, EN AW 6005 A**
- **Mastkopf: oval, anthrazit**
- **Drehausleger 360° für Fahnenbreite 100–150 cm, ø 40 mm, teleskopierbar**
- **innenliegende Hissvorrichtung**
- **serienmäßig verschließbar**
- **Befestigungsbänder**
- **Beschwerungsäckchen**
- **optional teilbar mit patentiertem ETM-Verbinder** (siehe Box S. 15)



Mastkopf mit Ausleger



EMPFEBUNG

Weitere Bodenhalterungen finden Sie auf S. 26–27.

### MODELL: PIRAT A

Ausführung: Auslegermast

Art. Nr.	FA-540 – 75 mm			
Masthöhe <sup>1)</sup>	5 m	6 m	7 m	8 m
Gesamtlänge <sup>2)</sup>	5,7 m	6,7 m	7,7 m	8,7 m
Durchmesser	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm
Gewicht ca.	16,0 kg	21,0 kg	23,7 kg	26,2 kg

Art. Nr.	FA-590 – 90 mm			
Masthöhe <sup>1)</sup>		7 m	8 m	9 m
Gesamtlänge <sup>2)</sup>		7,7 m	8,7 m	9,7 m
Durchmesser		90 mm	90 mm	90 mm
Gewicht ca.		n. A.	n. A.	n. A.

Art. Nr.	FA-640 – 100 mm			
Masthöhe <sup>1)</sup>		8 m	9 m	10 m
Gesamtlänge <sup>2)</sup>		8,7 m	9,7 m	10,7 m
Durchmesser		100 mm	100 mm	100 mm
Gewicht ca.		35,0 kg	38,4 kg	52,6 kg

<sup>1)</sup> Die angegebene Masthöhe entspricht der Höhe über Flur, d.h. der tatsächlich sichtbaren Masthöhe nach Aufstellung.

<sup>2)</sup> Die Gesamtlänge ist die tatsächliche Höhe; diese kann höher sein als die Masthöhe, wenn der Mast in einer Bodenhülse steht.

# Fahnenmast Pirat

## Der Klassiker unter den Fahnenmasten

Hochwertiger zylindrischer Hissfahnenmast aus silberfarben eloxiertem Hartaluminium. Der Mast mit innenliegender Seilführung verfügt über zwei Umlenkrollen und im unteren Bereich über eine Sicherheitsseilklemme.

Die Hissseilöffnung ist serienmäßig durch einen Verschlussdeckel **1** abschließbar.

Die Mastdurchmesser sind statisch optimiert. Die innenliegende Hissvorrichtung sorgt für einfaches Hissen.

Sämtliche Funktionsteile sind aus nicht rostendem Material.

Ein idealer Mast für Hissflaggen, Hochformat- und Bannerfahnen.

- **Oberfläche: Aluminium, silberfarben eloxiert, EN AW 6005 A**
- **Mastkopf: Oval, anthrazit**
- **innenliegende Hissvorrichtung**
- **serienmäßig verschließbar**
- **Befestigungsbänder**
- **Beschwerungssäckchen**
- **optional teilbar mit patentiertem ETM-Verbinder**

## ETM-Verbinder

Kosten sparen bei Transport und Lagerung!

Mit dem patentierten ETM-Verbinder lassen sich die Masten teilen, ohne die Einsatzfähigkeit der Masten einzuschränken. Der ETM-Verbinder verschwindet vollständig im Mastprofil. Im demontierten Zustand wird so die Transportlänge auf 5 bis max. 6 m je nach Masthöhe reduziert. Der Logistik- und Lageraufwand wird deutlich effizienter. Ideal für wechselnde Einsatzorte z.B. bei Events, Messen und allen Arten von Veranstaltungen.



**EMPFEHLUNG**



Weitere Bodenhalterungen finden Sie auf S. 26–27.

### MODELL: PIRAT

Ausführung: Fahnenmast ohne Ausleger

Art. Nr.	FA-350 – 75 mm			
Masthöhe <sup>1)</sup>	5 m	6 m	7 m	8 m
Gesamtlänge <sup>2)</sup>	5,7 m	6,7 m	7,7 m	8,7 m
Durchmesser	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm
Gewicht ca.	15,8 kg	18,3 kg	20,8 kg	23,3 kg

Art. Nr.	FA-390 – 90 mm			
Masthöhe <sup>1)</sup>		7 m	8 m	9 m
Gesamtlänge <sup>2)</sup>		7,7 m	8,7 m	9,7 m
Durchmesser		90 mm	90 mm	90 mm
Gewicht ca.		n. A.	n. A.	n. A.

Art. Nr.	FA-450 – 100 mm			
Masthöhe <sup>1)</sup>		8 m	9 m	10 m
Gesamtlänge <sup>2)</sup>		8,7 m	9,7 m	10,7 m
Durchmesser		100 mm	100 mm	100 mm
Gewicht ca.		32,5 kg	36,0 kg	50,2 kg

<sup>1)</sup> Die angegebene Masthöhe entspricht der Höhe über Flur, d.h. der tatsächlich sichtbaren Masthöhe nach Aufstellung.

<sup>2)</sup> Die Gesamtlänge ist die tatsächliche Höhe; diese kann höher sein als die Masthöhe, wenn der Mast in einer Bodenhülse steht.

# Auslegermast Buran A

## Klassiker mit Kurbel und Fahnenausleger

Hochwertiger zylindrischer Auslegerfahnenmast aus silberfarben eloxiertem Hartaluminium, mit absolut cleaner Mastoberfläche. Nur die Öffnung für die abnehmbare Kurbel ist sichtbar.

Ausgestattet mit einem hissbaren Ausleger (ø 40 mm), drehbar um 360°. Der Auslegerarm ist von 100–150 cm teleskopisch einstellbar. Die Befestigung der Fahne erfolgt an der Oberkante mit einem Hohlraum und seitlich mit Befestigungsbändern sowie einem Beschwerungssäckchen. Der Mast mit innenliegender Seilführung verfügt über zwei Umlenkrollen. Das Hissen erfolgt durch die komfortable Kurbelhissvorrichtung **1**.

Die Mastdurchmesser sind statisch optimiert. Die innenliegende Hissvorrichtung sorgt für einfaches Hissen. Sämtliche Funktionsteile sind aus nicht rostendem Material.

**Tipp zur Aufstellung:** Von Mast zu Mast sollte ein ausreichender Mindestabstand eingehalten werden.

- **Oberfläche:** Aluminium, silberfarben eloxiert, EN AW 6005 A
- **Mastkopf:** oval, anthrazit
- **Drehausleger 360°** für Fahnenbreite 100–150 cm, ø 40 mm, teleskopierbar
- **Ausstattung:** innenliegende Hissvorrichtung mit Kurbel
- **Befestigungsbänder**
- **Beschwerungssäckchen**
- **optional teilbar mit patentiertem ETM-Verbinder** (siehe Box S. 17)



Mastkopf mit Ausleger



OPTIONAL TEILBAR



1

EMPFEHLUNG



Weitere Bodenhalterungen finden Sie auf S. 26–27.

### MODELL: BURAN A

Ausführung: Auslegermast

Art. Nr.	FA-530 – 75 mm			
Masthöhe <sup>1)</sup>	5 m	6 m	7 m	8 m
Gesamtlänge <sup>2)</sup>	5,7 m	6,7 m	7,7 m	8,7 m
Durchmesser	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm
Gewicht ca.	16,0 kg	21,0 kg	23,7 kg	26,2 kg

Art. Nr.	FA-580 – 90 mm			
Masthöhe <sup>1)</sup>		7 m	8 m	9 m
Gesamtlänge <sup>2)</sup>		7,7 m	8,7 m	9,7 m
Durchmesser		90 mm	90 mm	90 mm
Gewicht ca.		25,9 kg	28,9 kg	31,6 kg

Art. Nr.	FA-630 – 100 mm			
Masthöhe <sup>1)</sup>		8 m	9 m	10 m
Gesamtlänge <sup>2)</sup>		8,7 m	9,7 m	10,7 m
Durchmesser		100 mm	100 mm	100 mm
Gewicht ca.		35,0 kg	38,4 kg	54,6 kg

<sup>1)</sup> Die angegebene Masthöhe entspricht der Höhe über Flur, d.h. der tatsächlich sichtbaren Masthöhe nach Aufstellung.

<sup>2)</sup> Die Gesamtlänge ist die tatsächliche Höhe; diese kann höher sein als die Masthöhe, wenn der Mast in einer Bodenhülse steht.

# Fahnenmast Buran

## Der Klassiker mit Kurbel

Hochwertiger zylindrischer Hissfahnenmast aus silberfarben eloxiertem Hartaluminium, mit absolut cleaner Mastoberfläche. Nur die Öffnung für die abnehmbare Kurbel ist sichtbar.

Nur die Öffnung für die abnehmbare Kurbel ist sichtbar. Der Mast mit innenliegender Seilführung verfügt über zwei Umlenkrollen. Das Hissen erfolgt durch die komfortable Kurbelhissvorrichtung **1**.

Die Mastdurchmesser sind statisch optimiert. Die innenliegende Hissvorrichtung sorgt für bequemes Hissen.

Sämtliche Funktionsteile sind aus nicht rostendem Material.

Ein idealer Mast für Hissflaggen, Hochformat- und Bannerfahnen.

- **Oberfläche: Aluminium, silberfarben eloxiert, EN AW 6005 A**
- **Mastkopf: oval, anthrazit**
- **Ausstattung: innenliegende Hissvorrichtung mit Kurbel**
- **Befestigungsbänder**
- **Beschwerungssäckchen**
- **optional teilbar mit patentiertem ETM-Verbinder**

## ETM-Verbinder

Kosten sparen bei Transport und Lagerung!

Mit dem patentierten ETM-Verbinder lassen sich die Masten teilen, ohne die Einsatzfähigkeit der Masten einzuschränken. Der ETM-Verbinder verschwindet vollständig im Mastprofil. Im demontierten Zustand wird so die Transportlänge auf 5 bis max. 6 m je nach Masthöhe reduziert. Der Logistik- und Lageraufwand wird deutlich effizienter. Ideal für wechselnde Einsatzorte z.B. bei Events, Messen und allen Arten von Veranstaltungen.



**EMPFEHLUNG**



Weitere Bodenhalterungen finden Sie auf S. 26–27.

### MODELL: BURAN

Ausführung: Fahnenmast ohne Ausleger

Art. Nr.	FA-340 – 75 mm			
Masthöhe <sup>1)</sup>	5 m	6 m	7 m	8 m
Gesamtlänge <sup>2)</sup>	5,7	6,7 m	7,7 m	8,7 m
Durchmesser	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm
Gewicht ca.	15,4 kg	18,1 kg	20,8 kg	23,5 kg

Art. Nr.	FA-380 – 90 mm			
Masthöhe <sup>1)</sup>		7 m	8 m	9 m
Gesamtlänge <sup>2)</sup>		7,7 m	8,7 m	9,7 m
Durchmesser		90 mm	90 mm	90 mm
Gewicht ca.		23,1 kg	26,1 kg	29,1 kg

Art. Nr.	FA-440 – 100 mm			
Masthöhe <sup>1)</sup>		8 m	9 m	10 m
Gesamtlänge <sup>2)</sup>		8,7 m	9,7 m	10,7 m
Durchmesser		100 mm	100 mm	100 mm
Gewicht ca.		33,1 kg	36,9 kg	52,5 kg

<sup>1)</sup> Die angegebene Masthöhe entspricht der Höhe über Flur, d.h. der tatsächlich sichtbaren Masthöhe nach Aufstellung.

<sup>2)</sup> Die Gesamtlänge ist die tatsächliche Höhe; diese kann höher sein als die Masthöhe, wenn der Mast in einer Bodenhülse steht.

# Damit die Mastaufstellung nicht zum Drahtseilakt wird.

Einige grundlegende Tipps und Infos rund um Fahnenmast, Fahne und Aufstellung



**Fahne und Mast:**  
Die Fahnen sollten idealerweise nicht länger als 50 % der Masthöhe sein und auch nicht wesentlich kürzer.  
(z.B 7–8 m Masthöhe = Fahne 150 x 400 cm)

**Mast und Umgebung:**  
Der Fahnenmast sollte im Idealfall min. 1 m niedriger sein als ein unmittelbar dahinter liegendes Gebäude oder deutlich höher abschließen. Je weiter ein Mast vom Objekt entfernt ist, desto länger kann die Masthöhe gewählt werden.

**Von Mast zu Mast:**  
Als grobe Richtlinie für den Abstand mehrerer Masten zueinander gilt:  
Fahnen- bzw. Auslegerbreite x 2 + 20 cm

**Kopf einziehen?**  
Nein! Die Fahnenunterkante sollte min. 3 m Abstand vom Boden haben. Standortabhängig ist die gesetzliche Durchfahrthöhe von 4,5 m zu beachten.

**Basiswissen:**  
Um für ein sicheres Fundament Ihrer Masten zu sorgen, sollten Sie sich von uns umfassend zu Bodenlösung, Fundament und Aufstellungsort beraten lassen. Als Faustformel für das Fundament gilt: 10% der Masthöhe über Flur in Länge und Breite. Eventuell vorhandene, regional unterschiedliche kommunale Vorschriften sind zu prüfen und zu beachten.



# Auslegermast Sprint A

## Die einfache, 2-teilige Komplettlösung

Zweiteiliger Auslegermast, ohne Hissvorrichtung, im Stecksystem mit 60 mm Mastdurchmesser oben und 75 mm unten. Sehr gut geeignet für den Außeneinsatz sowie den Event- und Messebereich.

Die Sprint A-Masten werden als Set inklusive der Bodenhülse LK geliefert.

Der Mast besteht aus silberfarben eloxiertem Hartaluminium. Sämtliche Funktionsteile sind aus nicht rostendem Material.

Teleskopauslegerarm mit 20 mm Durchmesser, der sich im Wind dreht. Die Fahnentuchbefestigung erfolgt an der Oberkante mittels Hohlsaum und seitlich mit Befestigungsbändern und Beschwerungssäckchen. Ideal auch als mobiler

Fahnenmast einsetzbar, da die Transportlänge nur 4,4 m bzw. 5 m beträgt und somit geringe Fracht- und Lagerkosten entstehen.

Zum Wechseln der Fahne muss der Mast vollständig aus der Bodenhalterung entnommen werden.

- **Oberfläche: Aluminium, silberfarben eloxiert, EN AW 6005 A**
- **Mastkopf: rund, grau**
- **ohne Hissvorrichtung**
- **Transportlänge: max. 5 m**
- **2-teiliger Mast**
- **Befestigungsbänder**
- **Beschwerungssäckchen**
- **Teleskopausleger, ø 20 mm**
- **inkl. Bodenhülse LK zum Einbetonieren**

**Tipps zur Aufstellung:** Von Mast zu Mast sollte ein ausreichender Mindestabstand eingehalten werden.



Mastkopf mit Ausleger



Beschwerungssäckchen



Steckverbindung/Mastteilung

### MODELL: SPRINT A

Art. Nr.	FA-320		Ausführung: Fahnenmast			
Masthöhe <sup>1)</sup>	6 m		7 m		8 m	
Gesamtlänge <sup>2)</sup>	6,7 m		7,7 m		8,7 m	
Durchmesser	Unteres Segment	Oberes Segment	Unteres Segment	Oberes Segment	Unteres Segment	Oberes Segment
	75 mm	60 mm	75 mm	60 mm	75 mm	60 mm
Gewicht ca.	9,4 kg		10,7 kg		14,6 kg	

<sup>1)</sup> Die angegebene Masthöhe entspricht der Höhe über Flur, d.h. der tatsächlich sichtbaren Masthöhe nach Aufstellung.

<sup>2)</sup> Die Gesamtlänge ist die tatsächliche Höhe; diese kann höher sein als die Masthöhe, wenn der Mast in einer Bodenhülse steht.



# Hissfahnenmast Sport

## Der Vielseitige

Zweiteiliger Komplettfahnenmast zur Selbstmontage im Stecksystem mit 60 mm Mastdurchmesser oben und 75 mm Mastdurchmesser unten. Der Mast besteht aus silberfarben eloxiertem Hartaluminium mit einer außenliegenden Hissvorrichtung und serienmäßig mit einer einfachen Bodenhalterung. Sämtliche Funktionsteile sind aus nicht rostendem Material. Ideal auch als mobiler Fahnenmast einsetzbar, da die Transportlänge nur 4,4 m bzw. max. 5 m beträgt und somit geringe Frachtkosten entstehen.

- **Oberfläche: Aluminium, silberfarben eloxiert, EN AW 6005 A**
- **Mastkopf: graue Abdeckkappe**
- **Transportlänge: max. 5 m je Teil**
- **2-teiliger Mast**
- **außenliegende Hissvorrichtung**
- **Beschwerungssäckchen**
- **inkl. Bodenhülse LK zum Einbetonieren**



Mastkopf



Hissvorrichtung



Hisseil mit Drallsicherung



### MODELL: SPORT

Art. Nr.	FA-31		Ausführung: Fahnenmast ohne Ausleger			
Masthöhe <sup>1)</sup>	6 m		7 m		8 m	
Gesamtlänge <sup>2)</sup>	6,7 m		7,7 m		8,7 m	
Durchmesser	unteres Segment	oberes Segment	unteres Segment	oberes Segment	unteres Segment	oberes Segment
	75 mm	60 mm	75 mm	60 mm	75 mm	60 mm
Gewicht ca.	10,7 kg		11,7 kg		13,2 kg	

<sup>1)</sup> Die angegebene Masthöhe entspricht der Höhe über Flur, d.h. der tatsächlich sichtbaren Masthöhe nach Aufstellung.

<sup>2)</sup> Die Gesamtlänge ist die tatsächliche Höhe; diese kann höher sein als die Masthöhe, wenn der Mast in einer Bodenhülse steht.

# Mobiler Fahnenmast MT-6

## Der wandernde Fahnenmast

Transportabler Mast für Indoor- und Outdooreinsatz. Mast aus Aluminium, durch drei Teleskopverbindungen, die mittels Drehen fixiert werden, zwischen 180 cm und 550 cm stufenlos verstellbar. Die Gesamthöhe des MT-6 beträgt ca. 550 cm.

### Lieferumfang:

Maststange, Aluminiumauslegerstange für eine maximale Fahnenbreite von 120 cm mit 20 mm Durchmesser, Drehauslegerkopf, kunststoffummanteltes Gewicht, befahrbarer Gabelfuß. Gegen Aufpreis mit Innenraumbodenplatte, Bodenkreuz oder Bodendorn für den Außenbereich.

- Oberfläche: Aluminium, silberfarben eloxiert
- Profil: rund, teleskopisch, stufenlos verstellbar
- Mastkopf: Kunststoff, grau, drehgelagert
- Transportlänge: ca. 180 cm
- inkl. befahrbarem Gabelfuß
- Beschwerungsgewicht
- Drehausleger
- kurze Aufbauzeit, leicht demontierbar



Mastkopf und Ausleger



Beschwerungsgewicht



befahrbarer Gabelfuß

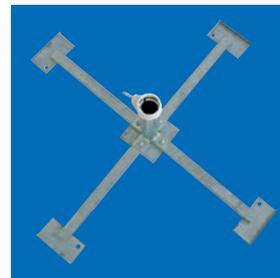
### Mögliche Bodenhalterungen:



befahrbarer Gabelfuß



Bodendorn Outdoor



Bodenkreuz Outdoor



Bodenplatte Indoor

### MODELL: MT-6

Art. Nr.	MT-6	Ausführung: mobiler Teleskopmast
Masthöhe	180 cm–550 cm	
Gesamtlänge	180 cm–550 cm, ausziehbar	
Durchmesser	50 mm	
Gewicht ca.	3,8 kg	

## Event-Fahnenmast

### Der Transportable für Ihr Event

Flexibilität für Veranstaltungen und Präsentationen bietet dieser mobile Eventteleskopmast. Durch seinen miteinander verschraubten 2-teiligen, wasserbefüllbaren Standfuß (Größe: 80 x 80 cm, 80 Liter Fassungsvermögen) kann er einfach überall platziert werden.

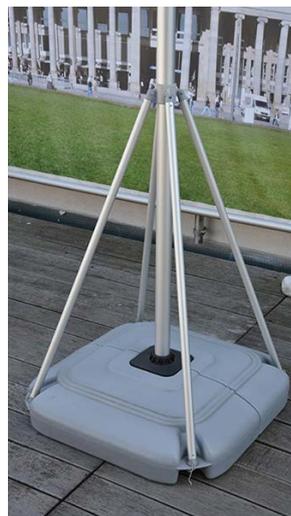
Der rotierende Ausleger mit 1,20 m bzw. 1,50 m Länge hält die Fahne immer schön ausgebreitet, der teleskopische Mast lässt sich in unterschiedlichen Höhen fest einstellen, je nach Modell bis 5,40 m oder 7,00 m.

Zum einfachen Transport verpackt in zwei robusten Transporttaschen, sind die Eventmasten schnell am Einsatzort auf- und abgebaut.

Lieferumfang: klappbarer Tank, Aluminiummast und Auslegerarm, Fahnenringe, 2 Transporttaschen, Beschwerungsgewicht ca. 140 g und Befestigungssatz.

Optional: zusätzl. Beschwerungssäckchen à 700 g für Outdooreinsatz.

- Teleskop-Alumast
- Mastkopf: Kunststoff, grau
- verpackt in zwei Transporttaschen
- ausziehbarer Mast mit Klickfixierung
- Ausleger drehbar um 360°
- Befestigungsringe
- wasserbefüllbarer, zweiteiliger Kunststofftank mit Klappscharnier



Mastfuß und Tank aufgebaut



Mastfuß



2-teiliger Wassertank



Tank, klappbar



Transporttasche Tank



Masttasche

#### MODELL: EVENT-FAHNENMAST

Art. Nr.	Ausführung: mobiler Auslegerfahnenmast	
	EventFahnenmast5	EventFahnenmast7
max. Masthöhe	5,4 m	7 m
Auslegerlänge	1,2 m	1,5 m
Transportvolumen (Mast)	170 x 16 x 14 cm	220 x 16 x 14 cm
Transportvolumen (Tank)	86 x 46 x 46 cm	86 x 46 x 46 cm
Gewicht	15,8 kg	16,5 kg

# Mast auf Zeit

Profitieren Sie von unserem Mietservice



Sie benötigen Fahnenmasten und Bodenhalterungen nur für eine bestimmte Zeit? Kein Problem! Hierzu steht Ihnen unser spezielles Mietsortiment zur Verfügung. Egal ob Groß- oder Kleinerevent, Messen, Promotoren oder Einzelstücke: Wir bieten Ihnen Mastlösungen mit Full-Service und die passenden Fahnen gleich dazu. Unser umfangreiches Sortiment bietet eine Auswahl an verschiedenen Masttypen, mobilen Bodenhalterungen und Zubehör – auf Wunsch auch alles mit Anlieferung und Aufstellung. Nach dem Event übernehmen wir auch den Abbau. Um sicherzustellen, dass für Ihr Event die gewünschten Masten und Halterungen im Mietzeitraum zur Verfügung stehen, empfehlen wir eine rechtzeitige Abstimmung. Gerne beraten wir Sie im Vorfeld Ihrer Planungen und stimmen mit Ihnen die gewünschten Anforderungen ab.

Hier finden Sie eine Auswahl unserer lagerseits verfügbaren Mietmodelle:

		
<p><b>MODELL: SPRINT A</b>                  Informationen zum Mast auf <b>S. 19</b>                  Bodenlösung MH 35 auf <b>S. 26</b></p>	<p><b>MODELL: SPORT</b>                  Informationen zum Mast auf <b>S. 20</b>                  Bodenlösung MH 35 auf <b>S. 26</b></p>	<p><b>MODELL: MT-6</b>                  Informationen zum Mast auf <b>S. 21</b>                  Bodenkreuz Outdoor auf <b>S. 21</b></p>

### Hochformatfahnen



Die Hochformatfahne, die von uns auch liebevoll als „HoFo“ bezeichnet wird, ist der Standard unter den Werbefahnen. Sie kann in beliebiger Größe und mit Ihrem individuellen Motiv bedruckt werden.

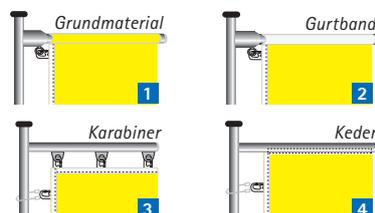
Üblicherweise werden Hochformatfahnen ringsum mit einer Doppelsicherheitsnaht gesäumt. An der Mastseite wird die Fahne zusätzlich mit einer besonders stabilen Gurtbandverstärkung versehen und mit korrosionsfreien Karabinerhaken ausgestattet.

Für Ihren speziellen Einsatzort und Zweck stehen Ihnen diverse Stoffarten und/oder Zusatzkonfektionen zur Verfügung. Die Hochformatfahne eignet sich ideal für Standorte mit unterschiedlichen Windverhältnissen.

### Auslegerfahnen



Bei der Konfektion für einen Fahnenmast mit Auslegerarm haben Sie die Wahl, ob Sie Ihre Fahne mit einem Hohlraum direkt über den Ausleger ziehen, oder ob die Fahne, wie mastseits, auch an der Oberkante mit Karabinerhaken befestigt werden soll. **3** Für die Konfektion mit einem Hohlraum steht Ihnen strapazierfähiges Gurtband **2** zur Verfügung, oder Sie entscheiden sich für die standardmäßige Fertigung aus dem Fahnengrundmaterial **1**. Je nach Mast müssen Sie die Fahne mit Keder **4** befestigen. Bitte beachten Sie, dass sich der Durchmesser des Auslegerarms je nach Mast unterscheiden kann! Gerne beraten wir Sie bei der Auswahl des für Sie passenden Mastes aus unserem umfangreichen Fahnenmastsortiment.



### Fahnenmax-Fahnen



Sie haben einen Fahnenmast ohne Ausleger und träumen trotzdem davon, dass Ihre Fahne auch an windstillen Tagen wirkungsvoll zur Geltung kommt? Dann ist der Fahnenmax die perfekte Lösung für Sie. Das patentierte System ist so einfach wie effektiv. An der Mastseite sowie an der Oberkante der Fahne wird jeweils eine Tasche aus stabilem Gurtband eingenäht, in die ein Aluminiumrohr zur Stabilisierung gesteckt und mit einem flexiblen Kohlefaserstab verbunden wird. Somit sind Fahnen mit dem Fahnenmax-System an jedem Mast auch ohne Wind sichtbar. Der Fahnenmax ist wiederverwendbar, d. h. Sie können bei einer Neuproduktion von Fahnen dieses System weiterhin verwenden.



## Bannerfahnen



Die klassische Bannerfahne gehört zu den ältesten Fahnenarten. Sie wird meist von Städten, Gemeinden und Vereinen eingesetzt. Immer häufiger findet man die Bannerfahne im privaten wie auch im Veranstaltungsbereich. Die Bannerfahne wird an der Oberkante mit einem Hohlraum gefertigt; in diesen wird ein Holzstab eingeschoben und mit zwei weiß lackierten Holzabschlussscheln sowie einer Seilaufhängung (mit Metallkarabinerhaken) befestigt. Wir empfehlen Ihnen, Bannerfahnen zusätzlich mit einer Flatterbremse **1** oder einer Ringbandsicherung **2** auszustatten. Durch diese Zusatzausstattung lässt sich ein unerwünschtes Hochwehen der Fahne verhindern. Die Flatterbremse ist aufgrund des Segeleffekts nur für begrenzte Windverhältnisse einsetzbar.



## Hängefahnen



Für Fahnenstangen am Gebäude. Je nach Fahnenstange erfolgt die Konfektion an der Oberkante mit einem Hohlraum oder mit Karabinerhaken. Empfohlen wird eine zusätzliche Ringbandsicherung an der Fahnenlängskante zur Hausseite hin. Durch die Ringbandsicherung läuft ein Seil, das an einem unteren Befestigungspunkt fixiert werden muss.

(Bei Nationenfahnen gilt hier die Farbreihenfolge von außen nach innen.)

## Hissflagge



Die Hissflagge eignet sich besonders für Standorte mit viel Wind. Bei frischer Brise weht diese Fahne im Querformat besonders gut. Die Befestigung am Mast erfolgt durch Konfektion mit Strick und Schlaufe oder mit Karabinerhaken an der kurzen Seite. Die Hissflagge ist individuell einsetzbar und kann durch Konfektion mit einem Hohlraum unter Verwendung von Holz- oder Alustangen auch als Schwenkfahne verwendet werden. Wir bieten ein umfangreiches Sortiment an Holzstäben und teleskopierbaren Alustangen.



Holz- und Aluteleskopstangen für Handflaggen

Fester Stand ist gerade bei Fahnenmasten eine Voraussetzung für eine optimale Nutzung. Anbei finden Sie Erläuterungen der gängigsten Halterungen, die für unsere Masten eingesetzt werden.

## LK Bodenhülse

Typ LK



## Z Bodenhalterung

Typ Z



## M Masthalterung

Typ M



## U Universalhalterung

Typ U



Wir beraten Sie gern bei der Wahl der passenden Bodenhalterung.

Rufen Sie uns an! 0711-666 77 0

## KI Kipphalterung

Typ KI



- aus verzinktem Stahl
- rechteckige Grundplatte
- sicheres Aufstellen und Umlegen durch geführte Kippfunktion
- nachträgliches Justieren der Mastausrichtung durch 4 Schraubverbindungen

Mast- $\varnothing$ : 75/90/100/135 mm

## KIK Kipphalterung

Typ KIK



- aus verzinktem Stahl
- rechteckige Grundplatte
- Kipprichtung nachträglich veränderbar
- Stahlrohrverstärkung für erhöhte statische Belastbarkeit
- Kabeldurchlässe an Unter- und Oberteil für Stromzuführung bei Lichtmasten
- sicheres Aufstellen und Umlegen durch geführte Kippfunktion
- nachträgliches Justieren der Mastausrichtung durch 4 Schraubverbindungen

Mast- $\varnothing$ : 75/90/100/135 mm

## FKI Kipphalterung

Typ FKI



- aus verzinktem Stahl
- rechteckige Grundplatte
- zum Aufdübeln auf vorhandenes Fundament
- sicheres Aufstellen und Umlegen durch geführte Kippfunktion
- nachträgliches Justieren der Mastausrichtung durch 4 Schraubverbindungen

Mast- $\varnothing$ : 75/90/100/135 mm

## KIS Kipphalterung

Typ KIS



- aus verzinktem Stahl
- dreieckige Grundplatte
- das Leichtgewicht für Masten bis 7 m
- für Masten bis max. 7 m über Flur
- sicheres Aufstellen und Umlegen durch geführte Kippfunktion
- nachträgliches Justieren der Mastausrichtung durch 3 Schraubverbindungen

Mast- $\varnothing$ : max. 75 mm

## WZ Wandhalter



- aus verzinktem Stahl
- kompakte Wandhalterung zum Platzieren an Wänden über vier Befestigungspunkte
- sparsamer Platzbedarf (Höhe ca. 48 cm, Breite ca. 18 cm)
- für Masten bis 9 m Höhe und Mast- $\varnothing$ : 75/90/100 mm

## DS



- besonders starke Ausführung für waagerechte Masten
- Stahlkonsole und Aluminiumhalterung
- für Dachbefestigung

## WH Wandhalter



- Wand- und Fassadenhalterung, zweiteilig
- aus Aluminiumguss
- Platzierung an Wänden durch Aufdübeln

## MH-35 Mobilhalterung



*Für das erforderliche Aufstellen von Fahnenmasten ist diese mobile Masthalterung bestens geeignet. Wahlweise auch ohne StandfüÙe (Light) erhältlich (siehe rechte Abbildung)*

- feuerverzinkte, robuste Stahlkonstruktion
- BodenfüÙe bieten Freiraum beim Positionieren und Handling, z.B. mit Stapler
- Haltergrundfläche ca. 1 x 1 m, zum Auflegen von Betonplatten
- Eigengewicht ca. 40 kg
- geeignet für Masten bis 6 m mit einem Durchmesser von 75 mm
- Die erforderliche Beschwerung kann bauseits durch die Anzahl der Betonplatten individuell bestimmt werden, da diese von Mast, Höhe, Fahnentuchgröße, Windstärke und Einsatzort abhängig ist.
- optional: auch in „Light-Version“ ohne die BodenfüÙe mit aufschraubbaren Halteradaptern erhältlich (Budget-Variante)

## DKIK



- Dachmontage mit senkrecht stehendem Mast
- aus verzinktem Stahl
- geringer Platzbedarf
- Grundfläche ca. 50 x 50 cm

## Halterung Laternenmast



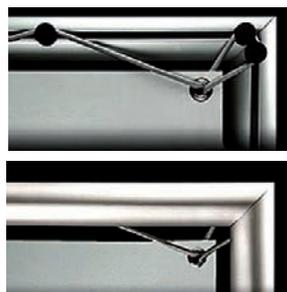
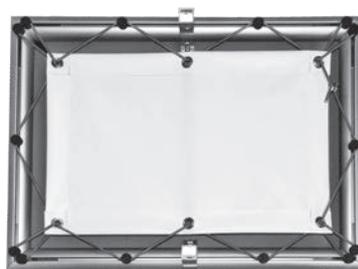
- Halterung am Laternenmast
- aus feuerverzinktem Stahl
- für Laternenmasten mit einem  $\varnothing$  von 60–110 mm
- optional: passende Fahnenstangen erhältlich

### Liftsysteme



- individuelle Größen lieferbar
- Hochformat bis 11 x 12 m
- Querformat bis 16 x 6 m
- indoor- und outdoorgeeignet
- einfacher und schneller Bspannungswechsel möglich

### Aluknopfrahmen



- indoor- und outdoorgeeignet
- Befestigungsknöpfe nicht sichtbar

### Abhängeprofile



- gebogene Formen möglich
- individuelle Radien möglich
- umfangreiches Spezial- und Kleinteilsortiment vorhanden
- indoor- und outdoorgeeignet

# Wer weiß es?

## Fragen und Antworten zu Fundament und Statik

### Benötige ich eine Genehmigung für die Aufstellung eines Fahnenmastes?

Die Aufstellung eines Fahnenmastes ist bundeslandspezifisch und kommunal unterschiedlich geregelt (siehe Tabelle). Bitte berücksichtigen Sie auch den Zusammenhang mit Werbeanlagen.

### Wie hoch sollte ein Fahnenmast sein?

Das ist in Abhängigkeit des Standortes zu sehen. Der Fahnenmast sollte im Normalfall mindestens 1 m niedriger sein als ein direkt dahinter liegendes Gebäude oder deutlich darüber hinausragen.

### Wie muss das Fundament beschaffen sein?

In Abhängigkeit von Standort und Masttyp sind Betonqualität und Bewehrung auszuwählen.

Faustformel für die Größe des Fundaments: 10% der Masthöhe über Flur in L, B und T; genaue Angaben finden sich in den Beschreibungen zu den Bodenhalterungen. Beschreibungsempfehlungen für Masthalterungen auf Anfrage.

### Was ist die DIN EN 1991-1-4 ?

Dies ist die Europäische Norm für Windlasten und inhaltlich identisch mit der deutschen Vorgängernorm DIN 1055.

### Was ist die DIN 1055?

Deutsche Norm zur Berechnung von Windlasten. Nachfolger ist die identische europäische Norm DIN EN 1191-1-4. Mehr Infos u.a. auch auf [www.wikipedia.org/wiki/Windlast](http://www.wikipedia.org/wiki/Windlast). In ihr werden die Belastungen/Kräfte, die auf Fahne und Mast wirken, rechnerisch festgelegt. Diese Berechnungen sind spezifisch für den jeweiligen Aufstellungsort des Mastes durchzuführen, aufgrund verschiedener Windzonen und Geländekategorien. Wir verfügen über ein spezielles EDV-gestütztes Statikprogramm, das es ermöglicht, für jeden Standort in Deutschland die notwendigen Berechnungen in kürzester Zeit vorzunehmen und den jeweils passenden Mast auszuwählen.

### Was ist der optimale Mastdurchmesser?

Die Auswahl sollte nach optischen und statischen Gegebenheiten erfolgen; je größer der Mastdurchmesser, um so statisch belastbarer ist der Mast! Der Mastdurchmesser geht mit seinem Quadrat in die statischen Berechnungen ein.

### Bis zu welcher Windstärke wird der statische Nachweis für beflaggte und unbeflaggte Masten erbracht?

Der statische Leistungsnachweis für Masten geht bei unbeflaggten Masten bis Bft 12 (Orkan) und bei beflaggten Masten mit Normgröße bis Bft 8 (stürmischer Wind). Zur Materialschonung der Fahnen und Masten sowie zur Sicherheit der ausführenden Mitarbeiter ist das Einholen der Fahnen bereits vor Bft 8 sinnvoll. TIPP: Informationen und Sturmwarnungen erhalten Sie z.B. unter [www.dwd.de](http://www.dwd.de).

### Wie tief reicht der Mast bei der Montage in eine Bodenhalterung?

Bei Standardmasten 0,7 m.

### Was heißt GS-geprüft?

GS bedeutet: geprüfte Sicherheit. Dadurch wird die sichere Funktion der Fahnenmasten garantiert. Wir arbeiten zur qualitativen Weiterentwicklung eng mit dem TÜV Rheinland zusammen. Fast alle Fahnenmasten tragen das Etikett „TÜV, GS geprüfte Sicherheit“.

### Warum ist für Sonderanwendungen eine statische Berechnung erforderlich?

Weil unsere statischen Berechnungen für Standardanwendungen erfolgt sind. Bei Sonderanwendungen wird eine zusätzliche, auf die Besonderheiten abgestimmte Berechnung benötigt.

Bundesland	Regelung	Genehmigungsfreies Vorhaben
Baden-Württemberg	§ 50 Abs. 1 LBO	Fahnenmasten
Bayern	Art. 63 Abs. 1 Nr. 4 BayBo	Masten für Fahnen
Berlin	§ 56 BauO Bln	Fahnenmasten
Brandenburg	§ 55 Abs. 4 Nr. 9 Bbg BO	Masten bis 10 m Höhe
Bremen	§ 65 Anlage Abs. 4 Nr. 7 BremLBO	Fahnenmasten
Hamburg	HBO § 55 Anlage 2 Nr.5	keine Angabe
Hessen	BauFreiVO Anlage Abs. II Nr. 4 in Verbindung mit § 61 Abs. 1 HBauO	Masten für Flaggen und Fahnen
Mecklenburg-Vorpommern	§ 65 Abs. 1 Nr. 21f LBO	Fahnenmasten
Niedersachsen	§ 69 Anhang Abs. 4.7 NbauO	Fahnenmasten
Nordrhein-Westfalen	§ 65 Abs. 1 Nr. 18 BauO NRW	Fahnenmasten
Rheinland-Pfalz	§ 62 Abs. 1 Nr. 4 LbauO	keine Angabe
Saarland	§ 65 Abs. 1 Nr. 2 i LBO	keine Angabe
Sachsen	§ 63a Abs. 1 Nr. 4 SächsBO	Fahnenmasten
Sachsen-Anhalt	§ 69 Abs. 1 Nr. 4 BauOLSA	Fahnenmasten
Schleswig-Holstein	§ 69 Abs. 1 Nr. 33 LBO	Masten für Fahnen
Thüringen	§ 63 Abs. 1 Nr. 4a ThürBO	Masten, die aus Gründen des Brauchtums errichtet werden

# Nützliches zum Schluss

## Allgemeine Fragen zur Fahnengröße und Mastausstattung

### Welche unterschiedlichen Fahnenformen gibt es?

Fahnen werden je nach Format und Konfektion unterschieden in: Hissflaggen, Hochformatfahnen, Hochformatfahnen mit Auslegerkonfektion (Auslegerfahnen), Bannerfahnen, Hängefahnen und Fahnenmax-Fahnen, siehe hierzu Informationsüberblick Seite 24–25 (Fahnen und Konfektionsarten).

### Wie sollte die Fahnentuchgröße gewählt werden?

Das Fahnentuch sollte im Normalfall nicht länger als 50% der Masthöhe über Flur sein. Die Fahnentuchunterkante sollte mindestens 3 m Abstand vom Boden haben. Standortabhängig ist der gesetzlichen Durchfahrthöhe von 4,5 m Beachtung zu schenken.

### Was ist eine Kurbelhissvorrichtung?

Das Hissen der Fahne am Fahnenmast erfolgt mittels Drehen an einer Handkurbel. Dies ermöglicht eine bequeme Bedienung der Hissvorrichtung. Die Betätigung erfolgt durch das Einstecken der Handkurbel in die Sechskantvorrichtung der unteren Umlenkrolle. Eine Rücklaufsperre verhindert das Absenken der Fahne.

### Was ist ein Hissseilschloss?

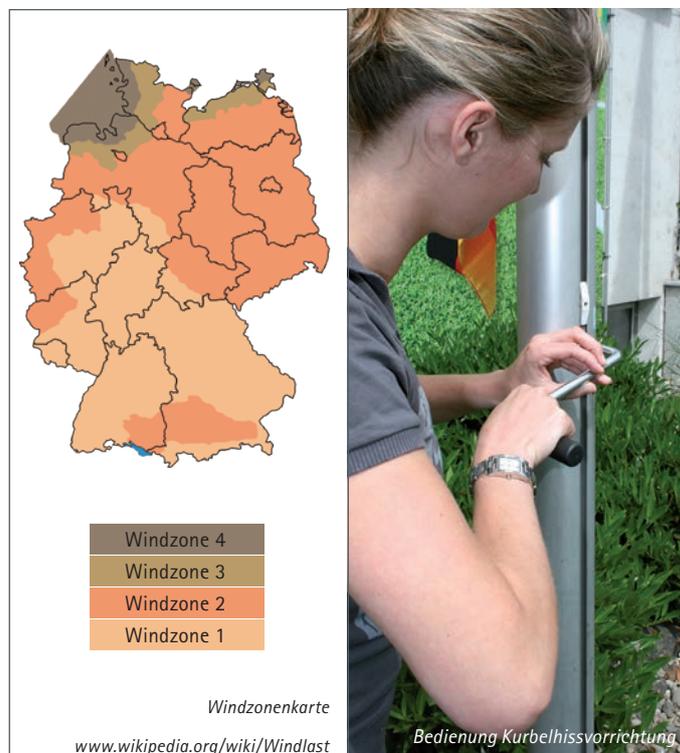
Eine übliche Bezeichnung, die eine Absicherung der Hissvorrichtung über einen Schlüssel oder das Verschieben eines Riegels vor die Aufnahme der Handkurbelöffnung beinhaltet. Ein Diebstahlschutz ist auch die Verwendung einer Handkurbel, die nach dem Bedienen abgezogen wird.

### Was ist eine außenliegende Hissvorrichtung?

Bei einer außenliegenden Hissvorrichtung läuft das Seil außen am Mast entlang. Die obere Seilumlenkung wird entweder direkt am Mast angebracht oder ist in den Mastkopf integriert. Im unteren Bereich befindet sich ein Hisselement oder eine Klampe, um das Seil zu spannen.

### Was ist eine innenliegende Hissvorrichtung?

Bei einer innenliegenden Hissvorrichtung wird das Hissseil im Mast geführt, was das Schlagen der Seile im Wind weitestgehend verhindert und einen Vandalismusschutz gewährleistet. Zur Steigerung des Komforts bieten wir einige Masttypen auch mit einer innenliegenden Seilführung bzw. Hissvorrichtung an.



### Sind die Fahnenmasten sturmsicher?

Ja – bis Windstärke Bft 8. Siehe auch Antwort auf Seite 30 auf die Frage „Bis zu welcher Windstärke wird der statische Nachweis für beflaggte und unbeflaggte Masten erbracht?“

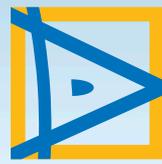
### Gelten diese Vorgaben auch für mobile Masten?

Bei mobilen Masten und Teleskopmasten gelten Einschränkungen bei der Fahnentuchgröße und der Windstärkenbelastbarkeit. Auch die notwendige Beschwerung geben wir Ihnen gerne auf Anfrage an. Der Einsatz erfolgt jedoch grundsätzlich auf eigene Verantwortung.

Empfohlene Fahnengrößen im Vergleich zur Masthöhe		
Masthöhe über Flur	Hochformatfahnen	Hissflaggen (Querformat)
5 m	80 x 200 cm	120 x 80 cm
6 m	120 x 300 cm	150 x 100 cm
7 m	120 x 300 cm oder 150 x 400 cm	200 x 120 cm
8 m	150 x 400 cm	250 x 150 cm
9 m	150 x 400 cm oder 150 x 500 cm	250 x 150 cm
10 m	150 x 500 cm	335 x 200 cm
11 m	150 x 600 cm	335 x 200 cm
12 m	150 x 600 cm	335 x 200 cm



**JETZT AUCH BEQUEM ONLINE BESTELLEN**  
Unser web-2-print Shop - [www.dommerado.de](http://www.dommerado.de)



**dommerado**®

Der Onlineshop der Stuttgarter Fahnenfabrik



**FAHNEN-  
MASTEN** **NEU**

Bestellen Sie in unserem Onlineshop ganz bequem Ihre eigenen Fahnen, Transparente, Beachflags, RollUps u. v. m. mit Ihrem eigenen Motiv. Bei Ihrer Bestellung laden Sie einfach Ihr Motiv hoch, und wir drucken Ihnen Ihre ganz individuelle großformatige Werbung.

**DOMMER**®  
STUTTGARTER FAHNENFABRIK

DOMMER Stuttgarter Fahnenfabrik GmbH

Maybachstraße 37 | 70469 Stuttgart  
Tel.: 0711-666 77 0 | Fax: 0711-666 77 88  
[www.dommer.de](http://www.dommer.de) | [info@dommer.de](mailto:info@dommer.de)