Fahnenmast-Bedienungsanleitung mit Zubehörliste

Fahnenmasten aus Edelstahl

mit zylindrischen Mastrohren und Drehausleger 360°, Nennhöhen 7,8 und 9 mm

Type ZA100 – Innenseilführung, Bediengehäuse *alfa*® SFS

Type ZA100K – Innenseilführung, Kurbelhissvorrichtung FlagWinch

Mastrohre sind hergestellt im Werkstoff 1.4301 und fein geschliffen. Drehbar gelagerte Mastkappe, Rotor und Fahnenstraffer sind hergestellt aus Aluminium und im Farbton Chromsilber hochglänzend pulverbeschichtet.

Der Teleskopausleger aus Aluminium ist silber eloxiert.

Alle Masten kommen mit fertig montierter Hissvorrichtung zur Auslieferung.

Aufstellung und Einbau der Mastrohre ist in der Montageanleitung beschrieben, die zusammen mit dem Fundamentplan den Fundament-Einbauteilen (Bodenhülse, Ankerkorb, etc.) beigefügt ist.

Technische Daten	ZA100/ZA100K Edelstahl		
Nennhöhe, m	**7,00**	**8,00**	**9,00**
Gesamtlänge, m	7,80	8,80	9,00
Erdlänge, m	0,80	0,80	0,60
ø Mastrohr, mm	102 x 3	102 x 3	102 x 3
Gewicht, kg: Einbau in Bodenhülse	64	72	-
Mastrohr auf Kipphalterung	74	82	90
Sockelteil/Bodenhülse, kg	20/3	20/3	22
Länge Teleskopausleger, m	1,00 – 1,60		
Standard-Einbauvariante	Zentrierhülse, Optional: Kipphalterung[1)]		
Fundamentgrößen, cm: Draufsicht ☐	70	80	90
Tiefe	90	90	90
Maximal zulässige Fahnengröße (bei 130 gr/m²) in m	4,00 x 1,50		
Standsicherheit (beflaggt)	nach DIN EN 1991-1-NA, WZ I: NH 9 m, WZ II: 8 m, WZ III: 7 m		
Empfehlung: Fahnen abnehmen ab Windgeschwindigkeit	50–60 km/h (7Bft.)		
Angaben zu den Fundamentgrößen sind nur informativ, verbindliche Größen und Form der Ausbildung ergeben sich aus dem Fundamentplan, der im Auftragsfall zur Verfügung gestellt wird. [1)]Nennhöhe 9 m nur auf Kipphalterung.			

Innenseilführung mit Bediengehäuse *alfa*® SFS: Type ZA100 Edelstahl
Die Hissvorrichtung besteht aus dem im Mastrohr aufsteigendem 2-teiligen PES-Hissseil mit Entdraller, drehbar gelagerter Mastkappe mit integrierter Seilumlenkrolle, Rotor und Seil-Bediengehäuse ***alfa*® SFS**. Zur Fahnenmontage ist der Rotor mit einem abnehmbaren Teleskopausleger ausgestattet.



Bediengehäuse ***alfa*® SFS**: Türchen entsperren, PES-Hissseil entnehmen, durch horizontales Ziehen aus Beleg-klampe lösen.



Hissen der Fahne durch horizontales Ziehen, Einholen durch kontrolliertes Loslassen.



Nach dem Hissen: PES-Seil straff in Seil-klampe eindrücken, in Schlaufen legen und als Bündel in Be-diengehäuse stecken, Türchen versperren.

Innenseilführung mit Kurbelhissvorrichtung FlagWinch: Type ZA100K Edelstahl
Die Hissvorrichtung besteht aus der gekapselten, im Mastrohr integrierten selbsthemmenden Bandzugwinde mit Seilentdraller und anschließendem PES-Hissseil, drehbar gelagerter Mastkappe mit integrierter Seilumlenkrolle und Rotor. Zur Fahnenmontage ist der Rotor mit einem abnehmbaren Teleskopausleger ausgestattet. Die Betätigung der Bandzugwinde erfolgt mittels Handkurbel, die Arretierung durch Abnahme der Handkurbel.

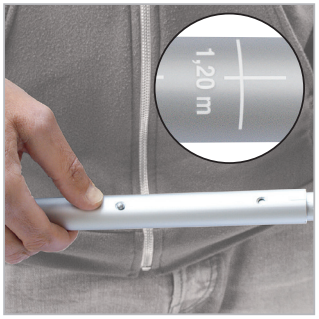


Handkurbel entnommen: System arretiert



Handkurbel einge-steckt: Hissen der Fahne durch Rechts-kurbeln, Abnehmen durch Linkskurbeln.

Fahnenmontage Type ZA100(K)



Teleskopausleger auf Fahnenbreite einstellen: Kugel des federnden Druckstückes (FDS) eindrücken und Innenrohr in markierten 10-cm-Stufen einrasten.



Teleskopausleger am Rotor einstecken und fest verschrauben.



Fahne auf Teleskopausleger aufziehen und obersten Fahnenkarabiner am Bügel einhaken.



Mastkappe, Rotor mit Teleskopausleger, Fahne

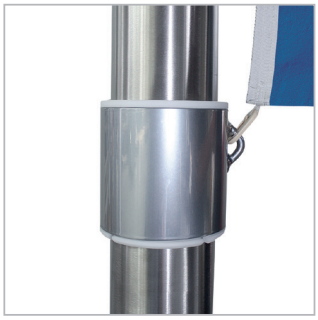
Reinigung
Alle Oberflächen und Funktionsteile können mit handelsüblichen, nicht scheuernden Reinigungsmitteln gereinigt werden. **Hinweis:** Keine scheuernden, aggressiven oder lösemittelhaltigen Reinigungsmittel verwenden. Diese können Oberflächen und Bauteile beschädigen.

Wartung
Die Hissvorrichtung des Fahnenmastes ist in Abhängigkeit von Nutzungshäufigkeit und Umwelteinflüssen regelmäßig zu prüfen. Eine Wartung bzw. Überholung der Hissvorrichtung wird in der Regel nach 5 bis 10 Jahren empfohlen. Zwischen den Wartungsintervallen sind keine weiteren Maßnahmen erforderlich.Der Zeitpunkt einer Wartung oder Überholung ist anhand des Ergebnisses einer Funktionsprüfung festzulegen.

Gewährleistung
Die Standsicherheit der Mastrohre gewährleisten wir für den Zeitraum von 5 Jahren, die Funktion der Hissvorrichtungen für den Zeitraum von 2 Jahren, jeweils ab Liefer-scheindatum. Einzelheiten hierzu sind im Garantiezertifikat geregelt, das wir auf Anforderung gerne zusenden.



Fahnenkarabiner in Fahnenschlinge einhaken.

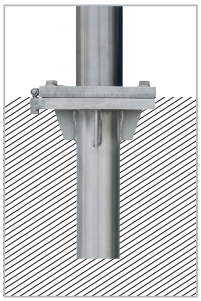


Untersten Karabiner am Fahnenstraffer einhaken.

Einbauvarianten



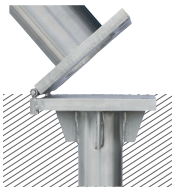
Zentrierhülse



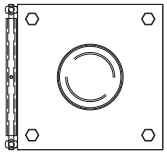
Kipphalterung (opt.)

(Nennhöhe 9 m nur auf Kipphalterung)

Kipphalterung (optional) **Type ZA100(K)**







Draufsicht

Sockelteil ist nach Demontage des Masten begehbar und befahrbar.

Zubehör ZA100/ZA100K Edelstahl

Art.-Nr.: 8183.07	Teleskopausleger 100/160 FDS
Art.-Nr.: 8188.40	KS-Fahnenschlinge 450 mm
Art.-Nr.: 8190.10	Handkurbel FlagWinch
Art.-Nr.: 8201.16	Türchen ***alfa*® SFS** mit Schloss und Schlüssel
Art.-Nr.: 8201.31	Zylinder-Hebelschloss ***alfa*® SFS**, Schlüssel
Art.-Nr.: 8201.32	Schlüssel (2 Stück) für Zylinder-Hebelschloss ***alfa*® SFS**

