Fahnenmast-Bedienungsanleitung mit Zubehörliste

Konische Fahnenmasten aus Aluminium

mit verdeckt laufender Hissvorrichtung in aufgesetzter C-Schiene

Typ KI, KIT – PES-Hissseil

Typ KIK – Kurbelhissvorrichtung, Edelstahlseil

Mastrohr-Werkstoff Aluminium EN AW-6063T66 – silber eloxiert 20 my. Nennhöhe des Mastrohres und Umfang des Zubehöres ergeben sich aus dem Lieferschein. Aufstellung und Einbau der Mastrohre ist in der Montageanleitung beschrieben, die zusammen mit dem Fundamentplan den Fundamenteinbauteilen (Bodenhülse, Ankerkorb, etc.) beigefügt ist.

Technische Daten	KI, KIT, KIK				
Nennhöhe in m	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00
Gesamtlänge (bei Einbau in Hülsen) in m	7,70	8,80	10,00	11,00	12,00*
Mastrohr Ø oben in mm	76	76	76	76	76
Mastrohr Ø unten in mm	114	135	145	145	177
Gewicht in kg	16	26	34	37	75
Maximal zulässige Fahnengröße, frei auswehend, (bei 130 gr/m²)	4 x 1,50 m		5 x 1,50 m		
Standsicherheit (beflaggt)	nach DIN EN 1991-1-4/NA Windzone I				
Empfehlung: Fahnen abnehmen ab Windgeschwindigkeit	50–60 km/h (7Bft.)				

*Nennhöhe 12 m nur auf Kipphalterung lieferbar

Typ KI mit PES-Hissseil
Das Hissseil ist in der C-Schiene umlaufend eingebaut. Die Seilenden sind im obersten Fahnentuchhalter (ist zugleich Mitnehmer) lösbar verknüpft. Die übrigen Fahnentuchhalter laufen lose in der C-Schiene. Das PES-Hissseil im Ø 5 mm ist so bemessen dass dieses ca. 30 cm unterhalb der C-Schiene endet. Der oberste Fahnentuchhalter wird mit dem Hissseil verfahren. Die übrigen Fahnentuchhalter werden durch die Fahnenkarabiner mitgezogen. Die überstehende Länge des PES-Hissseils wird auf der Schließklampe fixiert.

Typ KIT mit PES-Hissseil
Im Gegensatz zum **KI** verläuft beim **KIT** das aufsteigende PES-Hissseil im Mastrohr, wird in der Kopfkappe umgelenkt und schließt in der C-Schiene am Langschlitten an. Der Langschlitten ist aus Aluminium und kunststoffbeschichtet. Die übrigen Fahnentuchhalter laufen lose in der C-Schiene. Die Bedienung des Hissseils erfolgt am Bediengehäuse mit Seilklemme und bündig einliegender Tür. Wird das PES-Hissseil horizontal gezogen so löst es sich von der Seilklemme, wird es losgelassen so fixiert es selbsttätig.

Typ KIK mit Kurbelhissvorrichtung, Edelstahlseil
Über einen am unteren Ende der Führungsschiene montierten Kurbelantrieb wird das in der Schiene laufende Edelstahl-Hissseil angetrieben. Das Hissseil ist umlaufend eingebaut und zieht den Langschlitten aus Aluminium. Fahnentuchhalter aus Kunststoff laufen unterhalb dem Langschlitten lose in der Führungsschiene und werden von den Fahnenkarabinern mitgezogen. Die Arretierung des Antriebsrades erfolgt durch Einsetzen eines Sperrsockels mit Zylinder-Hebelschloss.


C-Schiene mit Schließklampe, Deckel verschlossen


Deckel geöffnet, Betätigung Hisseil


C-Schiene, Bediengehäuse ***alfa*® SFS**, verschlossen


Bediengehäuse geöffnet, Betätigung Hisseil


C-Schiene mit Kurbelantrieb, verschlossen


entsperren


hissen

Hissen der Fahne
Alle drei Varianten dieser Mastreihe sind mit je einem Zugschlitten aus Aluminium sowie den lose in der C-Schiene laufenden Fahnentuchhaltern aus Kunststoff ausgerüstet.
Die Anzahl der Fahnentuchhalter beträgt
⇢ bei der Nennhöhe 7 + 8 m: 4 Stück
⇢ bei der Nennhöhe 9 + 10 m: 5 Stück
⇢ bei der Nennhöhe 12 m: 6 Stück

Bei den Varianten **KI** und **KIT** erfolgt das Hissen durch Ziehen oder Loslassen des PES-Hissseiles, bei der Variante **KIK** durch Drehen der Handkurbel. Die Drehrichtung ist am Kurbelgehäuse gekennzeichnet.

Zum Aufziehen der Fahne wird diese mit dem obersten Karabiner in die Öse des Zugschlittens, die darunter liegenden Karabiner in den jeweils folgenden Fahnentuchhalter eingehakt. Der unterste Fahnentuchhalter erhält das Fahnenstraffergewicht als Straffer.

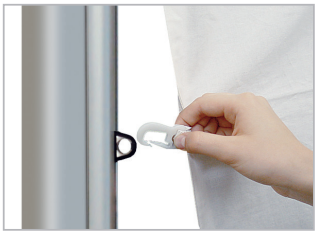
Nach dem Einhaken eines jeden Karabiners wird der Zugschlitten samt Fahne schrittweise nach oben gezogen (beim **KIK** gekurbelt) bis der Zugschlitten an der Mastkappe anliegt.

Zum Abnehmen der Fahne ist in umgekehrter Reihenfolge zu verfahren.

Halbmast-Befflaggung ist möglich und zulässig. Hierzu wird die Fahne in die gewünschte Höhe gebracht und das Hisssystem in dieser Position gesichert.


Obersten Fahnenkarabiner in Öse des Mitnehmers einhaken. (**KI)**


Obersten Fahnenkarabiner in Öse des Langschlittens einhaken. (**KIT, KIK)**


Übrige Fahnenkarabiner in Ösen der Fahnentuchhalter einhaken.


Fahnenstraffergewicht am untersten Fahnentuchhalter einhaken.
Optional: Fahnenstraffer unverlierbar

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 Lieferscheindatum. Einzelheiten hierzu sind im Garantiezertifikat geregelt, das wir auf Anforderung gerne zusenden.

Zubehör KI/KIT/KIK		
Art.-Nr.: 8183.18	Fahnenstraffergewicht 450 gr.	
Art.-Nr.: 8183.43	Fahnentuchhalter KI	
Art.-Nr.: 8186.23	Fahnenstraffer unverlierbar	
Zubehör KI		
Art.-Nr.: 8183.53	Deckel KI grau	
Art.-Nr.: 8183.54	Steckzylinder einschl. Schlüssel (2 Stück)	
Art.-Nr.: 8183.55	Schlüssel für Steckzylinder, gleichschließend	
Zubehör KIT		
Art.-Nr.: 8201.16	Türchen ***alfa*® SFS** grau, komplett mit Schloss und Schlüssel	
Art.-Nr.: 8201.31	Zylinder-Hebelschloss ***alfa*® SFS**, 2 Schlüssel	
Art.-Nr.: 8201.32	Schlüssel (2 Stück) für Zylinder-Hebelschloss ***alfa*® SFS**	
Zubehör KIK		
Art.-Nr.: 8187.50	Handkurbel KIK	
Art.-Nr.: 8187.27	Sperrsockel KIK kompl. mit Zylinder-Hebelschloss	
Art.-Nr.: 8201.32	Schlüssel (2 Stück) für Zylinder-Hebelschloss ***alfa*® SFS**	