Fahnenmasten aus Edelstahl mit konischen Mastrohren, Nennhöhen 7, 8, 10, 12 m auf Kipphalterung

Type K – Standard-Hissvorrichtung

Type KIT – Innenseilführung mit Bediengehäuse SFS®

Type KIK – Innenseilführung mit Kurbelhissvorrichtung FlagWinch

Fahnenmasten der K-Baureihe (mit konischen Mastrohren) haben einen angeschweißten Fußflansch in quadratischer Form mit Sicherheits-Kippscharnier. Die Montage erfolgt auf Spezial-Sockelteilen, die ebenfalls aus Edelstahl hergestellt sind. Die Masten kommen mit fertig montierter Hissvorrichtung zur Auslieferung. Das Aufrichten der Mastrohre ist in der Montageanleitung beschrieben, die zusammen mit dem Fundamentplan dem Sockelteil beigefügt ist. Die Standsicherheit dieser Masten ist nachgewiesen in beflaggtem Zustand nach DIN EN-1991-1-4/NA für die Windzone I.

Technische Daten	Type K/KIT/KIK			
Nennhöhe, m	**7,00**	**8,00**	**10,00**	**12,00**
Erdlänge, Sockelteil, m	0,70	0,70	0,70	0,70
ø Mastfuß, mm	125,00	132,00	145,00	200,00
ø Mastzopf, mm	76,00	76,00	76,00	76,00
Wandstärke, mm	2,50	2,50	3,00	3,00
Gewicht, kg: Mastrohr, kg	55,00	63,00	100,00	147,00
Sockelteil, kg	20,00	20,00	24,00	34,00
Maximal zulässige Fahnenfläche, m^2	1,50 x 4,00 m			
Fundamentgrößen, cm: Draufsicht □	70	80	90	115
Tiefe	90	90	90	100

Hissvorrichtungen, Fahnenmontage

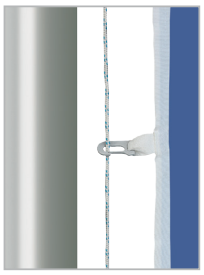
Hissvorgang **Type K mit Standard-Hissvorrichtung**
Die Standard-Hissvorrichtung besteht aus dem PES-Hissseil im ø 6 mm mit beidseitiger Kauschenpressung und VA-Karabiner 60 mm, der Mastkappe mit integrierter Seilumlenkrolle und der Belegklampe. Der Fahnenaufzug erfolgt durch ziehen des Hissseiles, das anschließend auf der Belegklampe straff aufgewickelt wird.

Innenseilführung:
Type KIT mit Bediengehäuse SFS®
Type KIK mit Kurbelhissvorrichtung
Masten sind ausgestattet mit
- drehbar gelagertem Kugelaufsatz aus Edelstahl poliert, mit integrierter Seilumlenkrolle
- zweiteiligem Hissseil mit Entdraller, das Außenseil mit Kauschenpressung und VA-Karabiner 60 mm
- 5 Stück KS-Fahnenschlingen (ab Nennhöhe 10 m: 6 Stück) und 1 Fahnenstrafferschlinge 1,4 kg (ab Nennhöhe 10 m: 2,5 kg)

Hissvorgang **Type KIT Innenseilführung mit Bediengehäuse SFS®**

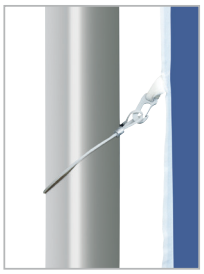

Mastkappe mit Umlenkrolle, Hissseil


Obersten Karabiner in VA-Karabiner einhaken.


Mittlere Karabiner um Hissseil haken.


Hissseil auf Belegklampe aufwickeln.


Kugelaufsatz drehbar


Fahnenschlinge


Fahnenstrafferschlinge

Fahnenmontage erfolgt durch Einhaken des/der
- obersten Fahnenkarabiners in die Kauschen-Pressung des Außenseiles
- mittleren Karabiner in die um das Mastrohr gelegten Fahnenschlingen
- untersten Karabiners in Fahnenstrafferschlinge


Bediengehäuse SFS: Türchen entsperren, PES-Hissseil entnehmen, durch horizontales Ziehen aus Belegklampe lösen.


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


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

Hissvorgang **Type KIK**
Innenseilführung mit Kurbelhissvorrichtung FlagWinch
Diese sehr komfortable Hissvariante besitzt eine im Mastrohr integrierte Spezialwinde mit Bandzug, die bei abgezogener Handkurbel selbsthemmend wirkt.

Durch Linkskurbeln wird die in die Kausche des Hissseiles eingehakte Fahnenstrafferschlinge abgelassen. Hissen der Fahne erfolgt durch Rechtskurbeln.


Handkurbel entnommen: System arretiert


Handkurbel eingesteckt: Hissen der Fahne durch Rechtskurbeln, Abnehmen durch Linkskurbeln.

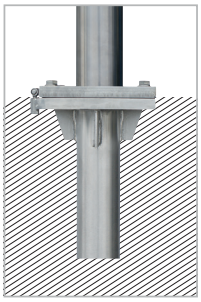
ACHTUNG:
- **„Leeres" Hissseil nur mit eingehängter Fahnenstrafferschlinge einziehen. Hissseil benötigt zum Ablassen Gegengewicht.**
- **Obersten und untersten Fahnenkarabiner nur im Werkstoff Edelstahl wegen Bruchgefahr bei Karabinern aus Kunststoff.**
- **Stabile Ausbildung und Naht der obersten und untersten Fahnenschlaufen verhindern Abreißen der Fahne.**
- **Zur Vermeidung von Seilverschleiß am Mastkopfaustritt Hissseil stets straff aufziehen.**

Das Hisssystem ist wartungsfrei. Die Reinigung der Oberfflächen kann mit haushaltsüblichen, nicht scheuernden Mitteln erfolgen. Alle Konstruktionsteile des Mastrohres und der Hissvorrichtung sind aus korrosionsfreien Werkstoffen hergestellt.

Gewährleistung:
Die Standsicherheit des Mastrohres 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.

Masteneinbau

Der Fundamenteneinbau der konischen Mastrohre erfolgt serienmäßig auf Kipphalterung. Die Scharnierschrauben sind ausschraubbar sodass das Sockelteil bei demontierten Masten begehbar und befahrbar wird.




Draufsicht

Sockelteil ist nach Demontage des Masten begehbar und befahrbar.

Zubehör Hisssystem Type K

Art.-Nr.: 8181.23	PES-Hissseil ø 6 mm, weiß/blau, Gesamtlänge 11,60 m für Nennhöhe 7 m, beids. Kauschenpressung, VA-Karabiner 60 mm
Art.-Nr.: 8181.24	PES-Hissseil ø 6 mm, weiß/blau, Gesamtlänge 13,60 m für Nennhöhe 8 m, beids. Kauschenpressung, VA-Karabiner 60 mm
Art.-Nr.: 8181.26	PES-Hissseil ø 6 mm, weiß/blau, Gesamtlänge 17,60 m für Nennhöhe 10 m, beids. Kauschenpressung, VA-Karabiner 60 mm
Art.-Nr.: 8181.28	PES-Hissseil ø 6 mm, weiß/blau, Gesamtlänge 21,60 m für Nennhöhe 12 m, beids. Kauschenpressung, VA-Karabiner 60 mm



Zubehör Hisssystem Type KIT/KIK

Art.-Nr.: 8188.42	KS-Fahnenschlinge 500 mm für Nennhöhe 7 und 8 m
Art.-Nr.: 8188.41	KS-Fahnenschlinge 600 mm für Nennhöhe 10 m
Art.-Nr.: 8188.39	KS-Fahnenschlinge 700 mm für Nennhöhe 12 m
Art.-Nr.: 8184.50	Fahnenstrafferschlinge 1,4 kg, für Mast ø 125-145 mm (NH 7, 8 und 10 m)
Art.-Nr.: 8184.51	Fahnenstrafferschlinge 2,5 kg, für Mast ø 200 mm (NH 12 m)
Art.-Nr.: 8190.10	Handkurbel FlagWinch
Art.-Nr.: 8201.16	Türchen **SFS**® komplett grau, mit Schloss und Schlüssel
Art.-Nr.: 8201.31	Zylinder-Hebelschloss **SFS**®, 2 Schlüssel
Art.-Nr.: 8201.32	Schlüssel (2 Stück für Zylinder-Hebelschloss **SFS**®

