

# Ki, Kit, KiK, hissbar

## mit verdeckt laufender hissvorrichtung in aufgesetzter C-schiene

Die Standsicherheit ist – in allen Einbauvarianten – standardmäßig nachgewiesen bis zur Windstärke 9 Beaufort (88 km/h) in beflaggtem Zustand. Bei höheren Windgeschwindigkeiten ist die Fahne abzunehmen. In unbeflaggtem Zustand ist das Mastrohr standsicher bis zur Windstärke 125 km/h.

Die uneingeschränkte Standsicherheit nach DIN 1055-4 wird erzielt bei **ausdrücklicher Bestellung gegen Aufpreis in der Einbauvariante Kipphalterung**. Diese Eigenschaft ist nur gewährleistet bei ausdrücklicher Bestätigung!

Nennhöhe des Mastrohres und Umfang des Zubehöres ergeben sich aus dem Lieferschein mit beigefügter Zubehörliste. Aufstellung und Einbau der Mastrohre ist in der Montageanleitung beschrieben, die zusammen mit dem Fundamentplan den Fundamenteinbauteilen (Bodenhülse, Ankerkorb, etc.) beigefügt ist.

**Technische Daten: Mastrohr konisch, Werkstoff Aluminium AlMgSi 05, F22 – silber eloxiert 20my**

	Ki, Kit, KiK					
Nennhöhe in m	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00
Gesamtlänge (bei Einbau in Hülsen) in m	7,70	8,80	10,00	11,00	12,00	12,00
Mastrohr Ø oben in mm	76	76	76	100	100	*
Mastrohr Ø unten in mm	114	135	145	145	177	177
Gewicht in kg	16	26	34	37	55	75
Maximal zulässige Fahnengröße, frei auswehend, (bei 130 gr/m²)	4x1,50 m					

\*nur mit Kipphalterung

### Ki

Das Perlon-Hisseil im Ø 5 mm ist in der C-Schiene umlaufend eingebaut. Die Umlenkung am Mastkopf erfolgt über eine in der Mastkappe integrierte Seilrolle. Die Seilenden sind im obersten Fahnentuchhalter (ist zugleich Mitnehmer) lösbar verknüpft. Die übrigen Fahnentuchhalter laufen lose in der C-Schiene. Die Länge des Hisseils ist so bemessen, das dieses ca. 30 cm unterhalb der C-Schiene endet. Ist der sperrbare Deckel abgenommen, so kann der oberste Fahnentuchhalter mit dem Hisseil verfahren werden. Die übrigen Fahnentuchhalter werden durch die Fahnenkarabiner mitgezogen. Die überstehende Länge des Perlon-Hisseils wird auf der Schließklammer, die sich am unteren Ende der C-Schiene befindet, fixiert. Die Belegklammer wird mit einem auffliegenden Deckel gesichert.



Ki



Ki

### Kit

Im Gegensatz zum **Ki** verläuft beim **Kit** das aufsteigende Perlon-Hisseil im Mastrohr, wird in der Kopfkappe umgelenkt und schließt in der C-Schiene am obersten Fahnentuchhalter an. Dieser oberste Fahnentuchhalter ist als Langschlitten ausgebildet und als Aluprofil gefertigt. Zur Verbesserung der Gleiteigenschaft ist der Langschlitten ebenfalls kunststoffbeschichtet. Die übrigen Fahnentuchhalter sind, wie beim alfa-KI aus Kunststoff und laufen lose in der C-Schiene. Die Bedienung des Hisseils erfolgt am Bediengehäuse mit Seilklemme und bündig einliegender Türe mit Schloß. Die Fixierung des Hisseils in der Seilklemme erfolgt selbsttätig über das gebrauchsmustergeschützte Schnellfixiersystem (SFS). Wird das Hisseil horizontal gezogen so löst es sich von der Seilklemme, wird es losgelassen so fixiert sich der oberste Fahnentuchhalter (Langschlitten) in der jeweiligen Position.



Kit



Kit

### KiK mit Kurbelhissvorrichtung

Dieses Hissystem zeichnet sich durch höchsten Bedienkomfort und höchste Sicherheit aus. Über einen am unteren Ende der Führungsschiene montierten Kurbelantrieb wird das in der Schiene laufende Hisseil angetrieben. Das Hisseil ist umlaufend eingebaut und zieht den Langschlitten aus Aluguss. Fahnentuchhalter aus Kunststoff laufen unterhalb dem Langschlitten lose in der Führungsschiene und werden von den Fahnenkarabinern mitgezogen. Die federbelastete Arretierung des Antriebsrades wird mit dem Einstecken der Handkurbel selbsttätig gelöst. Die Betätigung erfolgt mit minimaler Kraft.



KiK



Fahnenzentrum Neumeyer-Abzeichen e.K.  
 Höfelbeetstr. 20  
 91719 Heidenheim  
 Telefon: (09833) 98894-0  
 Telefax: (09833) 98894-20  
 www.fahnenmasten-shop.de  
 E-Mail: verkauf@fahnenmasten-shop.de

## hissen der Fahne

Alle drei Varianten dieser Mastreihe sind mit je einem Zugschlitten aus Alu sowie den lose in der C-Schiene laufenden Fahnentuchhaltern aus Kunststoff ausgerüstet.

Die Anzahl der Fahnentuchhalter beträgt

- bei der Nennhöhe 7 + 8 m: 4 Stck
- bei der Nennhöhe 9 + 10 m: 5 Stck
- bei der Nennhöhe 11 + 12 m: 6 Stck

Bei den Varianten **Ki** und **Kit** erfolgt das Hissen durch Ziehen oder Loslassen des Perlon-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 Fahngewicht 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-Beffgung ist möglich und zulässig. Hierzu wird die Fahne in die gewünschte Höhe gebracht und das Hissystem in dieser Position gesichert.

Das Hissystem ist wartungsfrei. Alle Konstruktionsteile des Mastrohres und der Hissvorrichtung sind aus korrosionsfreien Werkstoffen hergestellt.

In den Einbauvarianten Kipphalterung, Bodenhalterung **vario** und Wändhülle sind die Halterungen aus feuerverzinktem Stahl hergestellt.

Die Standzeit des Perlon-Hissseiles beträgt 5 bis 10 Jahre. Wird ein Verschleiß am Hissseil festgestellt sollte dieses erneuert werden bevor es reißt. Das neue Hissseil kann bei stehendem Masten vom Boden aus eingezogen werden indem man die Enden von altem und neuen Hissseil mit dem Feuerzeug miteinander „verschweißt“.

Bei gerissenem Hissseil ist für das Einziehen des neuen Seiles entweder das Umlegen des Masten oder die Verwendung einer Hubarbeitsbühne erforderlich.

Die Standzeit des Kurbelhissystems **KiK** ist ausgelegt für eine Nutzungsdauer von 5 Jahren bei wöchentlicher Betätigung. Im Bedarfsfall stellen wir eine Reparaturanleitung auf Anforderung zur Verfügung.

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



Obersten Fahnenkarabiner in Öse des Langschlittens einhaken. (**Kit, KiK**)



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



Übrige Fahnenkarabiner in Ösen der Fahnentuchhalter einhaken.



Fahngewicht am untersten Fahnentuchhalter einhaken.

## Zubehör

Art.-Nr.: 8183.18 Fahngewicht 450 gr.

Art.-Nr.: 8183.43 Fahnentuchhalter KI



## Zubehör Ki

Art.-Nr.: 8183.53 Deckel KI grau

Art.-Nr.: 8183.54 Steckzylinder einschl. Schlüssel (2 Stk.)

Art.-Nr.: 8183.55 Schlüssel für Steckzylinder, gleichschließend



## Zubehör Kit

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 Stck.) für Zylinder-Hebelschloß SFS



## Zubehör KiK

Art.-Nr.: 8187.50 Handkurbel KIK

