

# KA, Mastrohr mit Drehlagerung 360°, Fahnausleger hissbar

## KA/W: mit Stehwelle, in Stahlbodenhülse

## KA-K: mit Flanschswelle, auf Kipphalterung mit Ankerkorb

Die Standsicherheit ist – in beiden Varianten – standardmässig nachgewiesen nach DIN 1055-4, Windzone I. Nennhöhe der Mastrohre und Umfang des Zubehöres ergeben sich aus dem Lieferschein und/oder aus der dem Lieferschein beigefügten Zubehörliste. Aufstellung und Einbau des Masten ist in der Montageanleitung beschrieben, die zusammen mit dem Fundamentplan den Fundamenteinbauteilen (Stahlbodenhülse oder Ankerkorb) beigefügt ist.

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

	KA/W, KA-K				
Nennhöhe in m	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00
Gesamtlänge in m (KA/W)	8,80	9,80	10,80	11,80	12,80
Gesamtlänge in m (KA/K)	8,50	9,50	10,50	11,50	12,50
Mastrohr Ø oben in mm	76	76	76	76	76
Mastrohr Ø unten in mm	135	145	145	177	177
Gewicht in kg (KA/W)	80	87	95	105	115
Gewicht in kg (KA/K)	68	75	82	90	100

### Hissvorrichtung

Drehbar gelagerte Mastrohre sind **serienmäßig mit der verdeckt laufenden Hissvorrichtung in aufgesetzter C-Schiene (System KI )** ausgestattet. Die C-Schiene dient sowohl der Aufnahme des Langschlittens, in dessen Rohrstützen der Teleskopausleger eingesteckt und verschraubt wird, als auch der Fahnentuchhalter und des Hisseiles.

Das Perlon-Hisseil im Ø 5 mm ist in der C-Schiene umlaufend eingebaut und wird über die im Mastkopf integrierte Rolle umgelenkt. Die Seilenden sind im Langschlitten lösbar verknüpft, die Seillänge ist so bemessen dass dieses 30 cm unterhalb der C-Schiene endet.

Der Langschlitten lässt sich mit dem Hisseil in beide Richtungen ziehen, die lose in der C-Schiene laufenden Fahnentuchhalter werden von den Fahnenkarabinern mitgezogen. Nach dem Hissvorgang wird die Seilschleife an der Schließklammer aufgewickelt und mit Deckel und Steckzylinder gesichert.

Für optimale Gleiteigenschaft ist der Langschlitten tefflonbeschichtet.

### Drehlagerung 360°

Die Lagerung der Mastrohre erfolgt mit Rillenkugellagern, entweder

- auf Stehwelle in Stahlbodenhülse (KA/W) oder
- auf Flanschswelle mit Kipphalterung und Ankerkorb (KA-K)

Rillenkugellager samt Lagersitzen sind in Verstärkungshülsen eingebaut. Die Alu-Mastrohre sind auf diese vormontierten Lagereinheiten aufgesteckt und mit diesen sicher verschraubt.

**Die Drehlagerungen sind wartungsfrei.**



Optional ist die Hissvorrichtung mit dem Schnellfixiersystem **SFS®** lieferbar. Diese Sonderausführung unterscheidet sich lediglich in Seilführung und Ausbildung der Bedingehäuse.

Im Gegensatz zur Standardvariante verläuft bei der Hissvorrichtung mit Schnellfixiersystem **SFS®** das aufsteigende Perlon Hisseil im Mastrohr, wird in der Kopfkappe in die C-Schiene umgelenkt und dort in den Langschlitten eingeknüpft. Bei aufgezogenem Langschlitten befindet sich das Hisseil auf ganzer Länge im Mastrohr.

Die Bedienung des Hisseiles erfolgt am Bedingehäuse mit innen liegender Seilklemme und sperrbarer Türe. Wird das Hisseil horizontal gezogen so löst es sich von der Seilklemme, wird es losgelassen fixiert es selbsttätig, der Langschlitten stoppt in der jeweiligen Position. Bei aufgezogenem Langschlitten wird das Hisseil unter Zug in die Seilklemme eingedrückt.

**ACHTUNG:** Vor Aufziehen des Langschlittens und Auslegers OHNE Fahne das Fahnenstraffergewicht in Bohrung des Langschlittens einhaken, das Ablassen des „leeren“ Ausleger wird dadurch unterstützt.



### Hissen der Fahne:

Ist die Länge des Teleskopauslegers auf die Fahnenbreite eingestellt wird dieser im Rohrstutzen am Langschlitten eingesteckt und verschraubt. Schrauben am Ausleger und am Langschlitten fest anziehen! Nun lässt sich die Fahne mit dem Hohlraum auf den Teleskopausleger aufziehen und mit dem obersten KS-Karabiner in die Bohrung am Langschlitten einhaken. Die Übrigen KS-Karabiner der Fahne werden in die jeweils darunter liegenden Fahnentuchhalter eingehakt, der unterste Fahnentuchhalter erhält das Fahngewicht als Straffer.

Nach dem Einhängen eines jeden Karabiners wird der Langschlitten samt Fahne schrittweise nach oben gezogen bis dieser an der Mastkappe anliegt. Anschließend das Zugseil möglichst straff an der Schließklammer aufwickeln, Deckel aufstecken und mit Steckzylinder versperrern.

**Zum Abnehmen der Fahne ist in umgekehrter Reihenfolge zu verfahren.**

Das Hissystem ist wartungsfrei.

Die Standzeit des Perlon-Hissseils 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 vom alten 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.

### 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.



Teleskopausleger auf Fahnenbreite einstellen und mit Schraube fixieren.



Teleskopausleger am Rohr einstecken und fest verschrauben.



Obersten Fahnenkarabiner in Öse des Langschlittens einhängen.



Übrige Fahnenkarabiner in Ösen der Fahnentuchhalter einhängen.



Fahngewicht am untersten Fahnentuchhalter einhängen.

### Zubehör

Art.-Nr.: 8183.07	Teleskopausleger 100/160 cm	
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	

Versandhaus Neumeyer-Abzeichen  
Höfelbeetstr. 20  
91719 Heidenheim  
Tel.: + 49 (0) 9833 / 988 940  
E-Mail: info@neumeyer-abzeichen.de

