

# ZA90K/ZA100K mit Drehausleger 360°, hissbar

## Innenseilführung mit Kurbel-Hissvorrichtung FlagLift®

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 zylindrisch mit Nut, Werkstoff Aluminium AlMgSi 1, F30 – silber eloxiert 20my

|   | ZA90K                |      |      | ZA100K               |      |          |   |
|---|----------------------|------|------|----------------------|------|----------|---|
| Nennhöhe in m                                 | 6,00                 | 7,00 | 8,00 | 7,00                 | 8,00 | 9,00     | 10,00   |
| Gesamtlänge (bei Einbau in Hülsen) in m       | 6,70                 | 7,70 | 8,70 | 7,80                 | 8,80 | 9,80     | 10,00<br><small>(nur auf Kipphalterung)</small> |
| Mastrohr Ø in mm                              | 90x3                 |      |      | 100x5                |      |          |   |
| Gewicht in kg                                 | 24                   | 27   | 30   | 42                   | 47   | 52       | 79  |
| Maximal zulässige Fahnengröße (bei 130 gr/m²) | 4x1,50 m             |      |      | 4x1,50 m             |      | 5x1,50 m |   |
| Teleskopausleger L in m                       | 1,00-1,60 m/ Ø 25 mm |      |      | 1,00-1,60 m/ Ø 25 mm |      |          |   |

### Kurbel-Hissvorrichtung FlagLift®:

Die neu entwickelte und patentierte Kurbelhissvorrichtung ist ein Baukastensystem das in unterschiedlichen Mastvarianten auf der Basis von Nutrohren Verwendung findet. Es besteht im wesentlichen aus dem Kompaktantrieb, dem verzinkten Stahlhisseil mit Langschlitten und der Mastkappe mit integrierter Seilumlenkrolle.

Der Kompaktantrieb besteht aus der verzahnten Antriebsrolle mit federbelasteter Bremse mit Sicherungsriegel. Das Hisseil besitzt im Langschlitten zusätzlich eine Druckfeder für permanent gleich bleibenden Seilzug. Zudem gestattet ein integriertes Nachstellsystem „von außen“ das spätere Nachspannen des Seilzuges.

Bei versperrtem Sicherungsriegel wird gleichzeitig die Antriebsrolle „gebremst“, der Zugang zur Antriebsrolle, zur Nachspannvorrichtung und zur Einbauschraube des Antriebsgehäuses blockiert. Der Kompaktantrieb ist in der Form passgenau auf den Nutquerschnitt abgestimmt und mit nur einer Schraube in der Nut sicher montiert. Montage der Mastkappe mit integrierter Seilumlenkrolle erfolgt ebenfalls mit nur einer Schraube, ebenso die Fixierung des Rotorträgers auf dem Langschlitten. Der Rotor wird mit einem O-Ring auf dem Rotorträger gegen Aufsteigen gesichert.

Die „Entsicherung“ des Systems erfolgt unter Zuhilfenahme des Entsperrstiftes, der in den Arretierbolzen eingesteckt wird. Durch Ziehen des Arretierbolzens lässt sich der Sicherungsriegel nach unten drücken und gibt die Antriebsrolle frei, der 6-kant der Handkurbel kann eingesteckt, der Rotorträger mit Rotor (Drehausleger) nach oben oder unten gekurbelt werden.

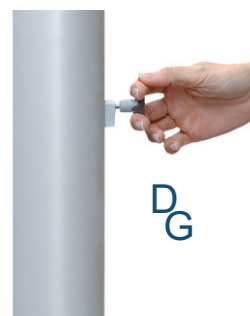
Nach dem Hissvorgang wird lediglich der Sicherungsriegel mit der Hand nach oben gedrückt, der Arretierbolzen rastet selbsttätig ein.>



Standard: Betätigung der Kurbel-Hissvorrichtung mit Handkurbel.



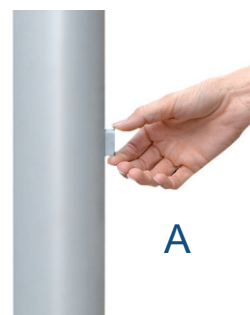
Alternativ kann die Fahne mit einem Akku-Schrauber gehisst werden (Akku-Schrauber nicht im Standard-Lieferumfang).



Entsperrstift ziehen, Riegel nach unten schieben: **ENTSICHERN**



Sicherungsriegel UNTEN: **HISSEN**



Sicherungsriegel nach oben schieben, Arretierbolzen rastet selbsttätig ein: **VERSCHLIESSEN**



Sicherungsriegel OBEN: **GESICHERT**

### Hissen der Fahne:

Ist die Länge des Teleskopauslegers auf die Fahnenbreite eingestellt wird dieser in den Rohrstützen am Rohr eingesteckt und verschraubt. Schrauben am Ausleger und am Rotor fest anziehen! Nun lässt sich die Fahne mit dem Hohlsaum auf den Teleskopausleger aufziehen und mit dem obersten KS-Karabiner in den Bügel am Rotor einhaken. Die übrigen KS-Karabiner der Fahne werden in die Fahnenschlingen, die um das Mastrohr gelegt werden, eingehakt. Der unterste Fahnenkarabiner wird in das Strafferband eingehakt, das Fahngewicht dem Strafferband untergehängt.



Teleskopausleger auf Fahnenbreite einstellen und mit Schraube fixieren.



Teleskopausleger am Rohr einstecken und fest verschrauben.

Nach dem Einhängen eines jeden Karabiners wird der Rotorträger samt Rotor und Fahne jeweils schrittweise nach oben gekurbelt bis der Rotorträger mit seinem oberen Rand an Mastkappe anliegt.

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

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

In den Einbauvarianten Kipphalterung, Bodenhalterung vario, Justierhalterung und Wandhülse sind diese aus feuerverzinktem Stahl 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 Lieferdatum. Einzelheiten hierzu sind im Garantiezertifikat geregelt, das wir auf Anforderung gerne zusenden.









Fahne auf Teleskopausleger aufziehen und obersten Fahnenkarabiner am Bügel einhängen.



Fahnenkarabiner in Fahnenschlinge einhängen.



Fahngewicht am Fahnenstrafferband einhängen.

| Zubehör           |   |   |
|-------------------|---|---|
| Art.-Nr.: 8183.07 | Teleskopausleger 100/160 cm   |   |
| Art.-Nr.: 8183.18 | Fahngewicht 450 gr.   |   |
| Art.-Nr.: 8184.23 | Fahnenschlinge 90 Set: (4 Stck. Fahnenschlingen 90 KS, 1 Stck. Fahnenstrafferband 90 KS)    |  |
| Art.-Nr.: 8184.26 | Fahnenschlinge 100 Set: (5 Stck. Fahnenschlingen 100 KS, 1 Stck. Fahnenstrafferband 100 KS) |  |
| Art.-Nr.: 8182.60 | Handkurbel FlagLift®, komplett mit Entsperrstift  |  |
| Art.-Nr.: 8182.29 | Entsperrstift FlagLift®   |  |

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

