

ZA90/ZA-100 mit Drehausleger 360°, hissbar

Innenseilführung mit Perlonseil, Bedientüre sperrbar, SFS

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** der Einbauvariante Kipphalterung. Diese Eigenschaft ist nur gewährleistet bei ausdrücklicher Bestätigung!

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

Technische Daten: Mastrohr zylindrisch mit Nut, Werkstoff Aluminium AlMgSi 1, F30 – silber eloxiert 20my

	Za90			Za100			
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 (nur auf Kipphalterung)
Mastrohr Ø in mm	90x3			100x5			
Gewicht in kg	24	27	30	42	47	52	79
Maximal zulässige Fahnengröße (bei 130 gr/m ²)	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			

Innenseilführung mit Bedientüre sperrbar SFS®:

Das von entwickelte und patentierte System der Innenseilführung mit sperrbarer Bedientüre SFS® findet im Baukastensystem unterschiedlicher Mastvarianten auf der Basis von Nutrohren vielseitige Verwendung.

Kern der Erfindung ist das Bediengehäuse mit sperrbarer Türe und selbsttätig arretierender Klemme (Klampe) für das Perlon-Hisseil. Der Seilverlauf ist ausschließlich im Mastrohr. Über eine in der Mastkappe integrierte Rolle wird das Hisseil in die Mastnut umgelenkt und im Langschlitten befestigt. Im Langschlitten wiederum ist der Rotorträger aus PA-Kunststoff verschraubt, der den Rotor (Drehausleger) aufnimmt.

Für den Hissvorgang Türe am Bediengehäuse entsperren (Hebelschloß), Restlänge des Perlon-Hisseiles aus Mastrohr entnehmen und durch horizontales Ziehen aus der Seilklemme lösen. Der Rotorträger samt Rotor kann zum Aufziehen der Fahne abgelassen werden.

Die Bedienung der Hissvorrichtung erfolgt durch Ziehen oder Loslassen des Perlon-Hisseiles.

Hisseil stets horizontal ziehen, bei Loslassen und Schrägzug (nach unten) arretiert Hisseil selbsttätig in der Seilklemme. Hisseil straff in Seilklemme einlegen, leicht eindrücken.

Durch das Straffen des Hisseiles bei gehisster Fahne wird gewährleistet dass der Rotorträger an der Mastkappe anliegt und der obere Rand des Rotorträgers vom Bund der Mastkappe überdeckt wird. In dieser Position wird bei Minusgraden verhindert dass der Rotorträger am Mastrohr fest friert und sich nicht mehr bewegen lässt.



Bedientüre entsperren und Perlon-Hisseil entnehmen.



Hissen der Fahne durch horizontales Ziehen, nach dem Loslassen arretiert das Hisseil selbständig.



Nach dem Hissen Seil in Schlaufen legen und als Bund in das Bediengehäuse stecken.

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 gezogen 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.: 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	

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

