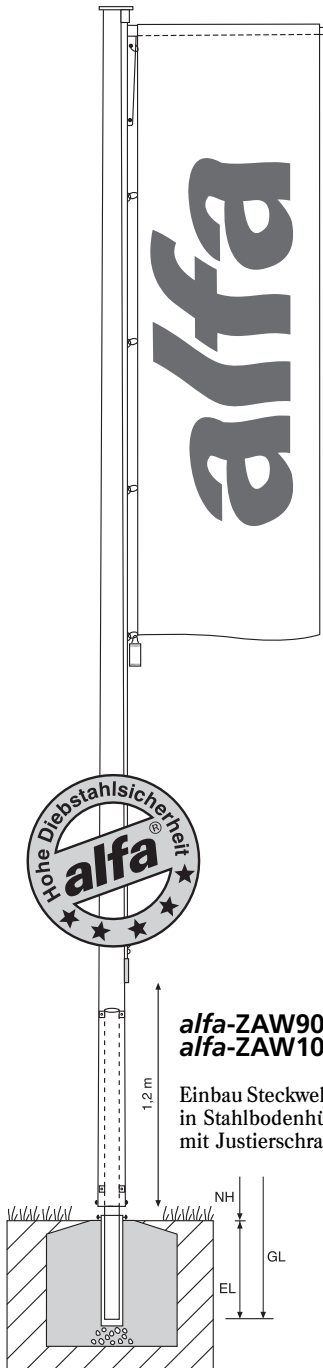


alfa-ZAW90 · ZAK90 · ZAW100 · ZAK100

Mastrohr mit drehbarer Lagerung, Teleskopausleger hissbar – Komfort und hohe Diebstahlsicherheit durch verdeckt laufende Hissvorrichtung in aufgesetzter C-Schiene, System *alfa-KI*

Mastrohr zylindrisch glatt, hergestellt aus hochwertiger Alulegierung AlMg Si1-F30, Ø 100x5mm, im Fußbereich mit Rohrinnenverstärkung für dauerhafte Standsicherheit. Mastrohr drehbar gelagert. Dauerhaft gute Optik durch silberfarbene Eloxierung des Mastrohres mit der Mindestschichtstärke 20 µ nach Eurasnorm.



- Mastrohr 360° drehbar gelagert
- verdeckt laufende Hissvorrichtung in aufgesetzter C-Schiene als Lauf- und Führungsprofil für Langschlitten, Fahnentuchhalter und Hisseil
- C-Schiene als Alu-Stranggußprofil, in der Farbe des Mastrohres eloxiert. Der Teleskopausleger ist auf dem Langschlitten abnehmbar befestigt.

Ausstattung

- Formschöne Kopfkappe mit seitlich angesetztem Gehäuse für Umlenkrolle. Kopfkappe aus Alu, grau kunststoffbeschichtet.
- Aufgesetzte C-Schiene aus Aluminium. Langschlitten mit abnehmbarem Teleskopausleger aus Aluminium, silber eloxiert, Ø 25/20 mm, stufenlos verstellbar von 1,00 bis 1,60 m
- Perlon-Hisseil, Belegklampe mit aufliegendem Deckel, sperrbar
- 5 Stück Fahnentuchhalter bei NH 6,00 m, 7,00 m und 8,00 m
- 6 Stk. bei NH 9,00 m und 10,00 m
- Fahngewicht mit VA-Karabiner
- drehbare Lagerung der Mastrohre unter Verwendung wartungsfreier Kugellager und Spezialbuchsen

Einbauvarianten

- mit Steckwelle in Stahlbodenhülse, Justierschrauben (ZAW90/ZAW100)
- auf Kipphalterung mit Sicherheitsscharnier, Justierbolzen (ZAK90/ZAK100)

Mindest-Standsicherheit 9 Beaufort

Die Mastrohre dieser Produktgruppe sind serienmäßig statisch nachgewiesen für eine Windlast von mindestens 9 Beaufort (88 km/h). Der Nachweis wird geführt zu den oben genannten Fahnen-Größen. Bei Auftreten höherer Windgeschwindigkeiten sind die Fahnen abzunehmen. In unbeflagtem Zustand ist die Standsicherheit gewährleistet bis zu einer Windgeschwindigkeit von 130 km/h (125 km/h bei der NH 10,00 m).

Standsicherheit nach DIN 1055-4

Bei Erfordernis der uneingeschränkten Standsicherheit nach DIN können alle Mastgrößen in verstärkter Ausführung geliefert werden.

Fahnenkonfektion

- Seitliches Besatzband mit Haken
- Hohlraum am oberen Tuchrand, Ø 30 mm, beidseitig offen
- Oberster Haken muß unmittelbar unter dem Hohlraum angenäht sein
- Abstand der Haken max. 1,00 m
- Zum Aufziehen der Fahne wird diese mit ihrem Hohlraum auf das Auslegerrohr gesteckt. Die seitlichen Karabinerhaken werden in die Fahnentuchhalter eingehakt. Das Fahngewicht mit VA-Karabiner wird im untersten Fahnenkarabiner eingehakt und verhindert so das Aufsteigen der Fahne bei Böen.
- Fahnen-Größen (max.) von 1,50 x 4,00 m (bis zur NH 8,00 mm) und 1,50 x 5,00 m (bei den NH 9,00 + 10,00 m).



**alfa-ZAW90
alfa-ZAW100**

Einbau Steckwelle in Stahlbodenhülse mit Justierschrauben

**alfa-ZAK90
alfa-ZAK100**

Kipphalterung mit Sicherheitsscharnier, Justierbolzen, Sockelteil



Optional: Innenseilführung mit Bediengehäuse *alfa-SFS*

Technische Daten

Nennhöhe in m (NH)	6,00	7,00	8,00	Nennhöhe in m (NH)	8,00	9,00	10,00
Gesamtlänge (GL)				Gesamtlänge (GL)	8,80	9,80	10,80
alfa-ZAW90	6,80	7,80	8,80	alfa-ZAW100	8,80	9,80	10,80
alfa-ZAK90	6,00	7,00	8,00	alfa-ZAK100	8,00	9,00	10,00
Erdlänge (EL)				Erdlänge			
alfa-ZAW90	0,80	0,80	0,80	alfa-ZAW100	0,80	0,80	0,80
alfa-ZAK90	0,40	0,40	0,40	alfa-ZAK100	0,40	0,40	0,40
Ø Mastrohr in mm	90	90	90	Ø Mastrohr in mm	100	100	100
Gewicht in kg ZAW90 ¹⁾	69	72	75	Gewicht in kg ZAW100 ¹⁾	94	111	116
Gewicht in kg ZAK90 ²⁾	60	63	66	Gewicht in kg ZAK100 ²⁾	85	97	102

¹⁾ einschli. Stahlbodenhülse ²⁾ einschli. Kipphalterung

Fundamentgrößen

(bei max. Windlast 9 Bft.)

Nennhöhe m (NH)	Abmessungen m	
	a □	b
6,00	0,70	0,70
7,00	0,70	0,90
8,00	0,80	0,90
9,00	0,90	0,90
10,00	0,90	0,90

Fundamentgrößen bei Standsicherheit nach DIN 1055-4 auf Anfrage.

Alle Angaben zu den Fundamentgrößen sind nur informativ, verbindliche Fundamentgrößen und Fundamentausbildungen ergeben sich aus dem Fundamentplan, der im Auftragsfall zur Verfügung gestellt wird.