alfa® EA-W100/120 (K) · EA-K100/120 (K)

Qualitätsfahnenmaste aus Aluminium mit drehgelagerten Mastrohren und hissbarem Ausleger auch mit Kurbelhissvorrichtung.
Nennhöhen 6, 7, 8, 9, 10 m

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com
ID 1111311966

08/2026

Mastkopf mit Langschlitten, Teleskopausleger

VA-Verschlussdeckel mit Hebelschloss

Hissvorrichtung mit PES-Seil

Hissvorrichtung mit Kurbelantrieb

Zubehör: Fahnenstraffer unverlierbar

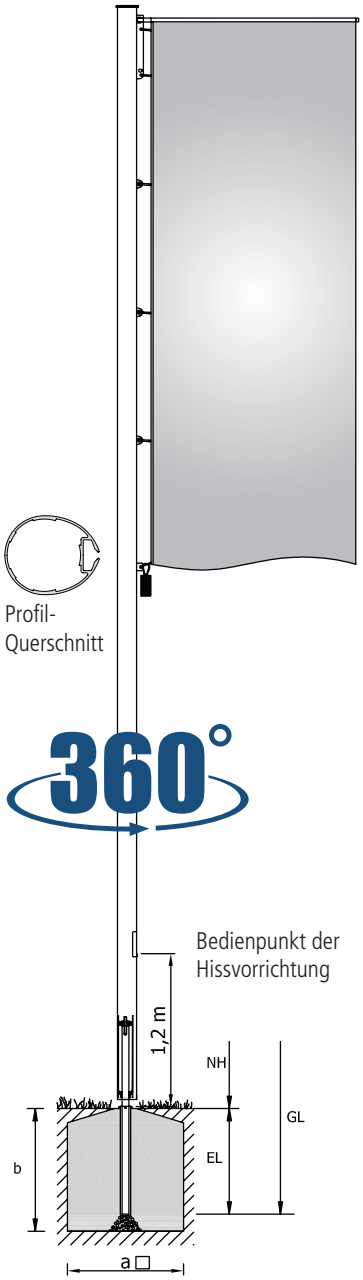
Mastrohre beflaggt standsicher nach DIN EN 1991-1-4/NA bis 9 m Nennhöhe für die Windzone II, ab 10 m für die Windzone I

5 Jahre Garantie auf Standsicherheit der Mastrohre
MUSTERSTATIKEN KOSTENFREI

★ ★ ★ ★ ★

alfa® EA-W100/120 (K) · EA-K100/120 (K)

Drehgelagerte Fahnenmasten mit elliptischem Mastrohr aus Aluminium und hissbarem Teleskopausleger, Legierung EN AW-6082T6, silber eloxiert E6/EV1, Beschläge aus Aluminium RAL 9006 pulverbeschichtet oder aus Edelstahl.



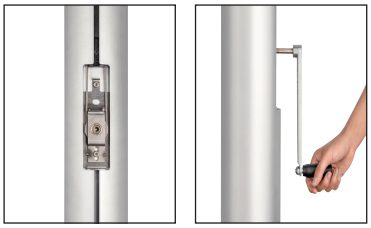
Fahnenmasten dieser Baureihe sind hergestellt aus zylindrischen Rohren aus Aluminium mit elliptischen Querschnitt und Führungsnut. Zur Erzielung höchstmöglicher Standsicherheit und geringstmöglicher Geräuschentwicklung bei Starkwind wurden die Rohre sowohl statisch als auch aerodynamisch optimiert. Der Einbau der Mastrohre erfolgt unter Verwendung wartungsfreier Rillenkugellager auf starren und kippbaren Stehwellen. Zur Betätigung des Fahnenauslegers stehen zwei Hisssysteme zur Verfügung. Die Teleskopausleger sind abnehmbar im Zugschlitten montiert, die Fahnentuchhalter laufen lose in der Führungsnut.

Standard-Hissvorrichtung mit Polyester (PES) Hisssseil

Die Funktionsteile der Hissvorrichtung (Umlaufendes PES-Hissseil, Zugschlitten, und Seilklampe) sind in der Führungsnut verbaut, die Betätigung des Hissseiles erfolgt über die Bedienöffnung mit sperrbarem VA-Deckel.

Kurbelhissvorrichtung *alfa*® FlagLift

Das in der Führungsnut umlaufend eingebaute VA-Hissseil ist mit Federvorspannung am Zugschlitten angeschlossen. Die Seilbetätigung erfolgt über den in der Bedienöffnung eingebauten Kompaktantrieb schlupffrei mittels abnehmbarer Handkurbel. Kompaktantrieb und sperrbarer Deckel sind ebenfalls aus Edelstahl gefertigt. Die Entriegelung bzw. Arretierung des Kompaktantriebes erfolgt durch Abnahme bzw. Einsetzen des sperrbaren Deckels.



Fahnenkonfektion:

- Hohlsaum im Ø 3 cm am oberen Tuchrand, beidseitig offen
- Fahnenkarabiner auf der Mastseite, Abstand jeweils 1 m, oberster Karabiner unmittelbar unter Hohlsaum

Mastkopf mit Langschlitten, Teleskopausleger

Fahnentuchhalter

Standard: Fahnenstraffergewicht

Optional: Fahnenstraffer unverlierbar

Technische Daten:

	EA-W 100/EA-K 100			EA-W 120/EA-K 120			
Nennhöhe (NH) in m	6,00	7,00	8,00	8,00	9,00	10,00	12,00*
Erdlänge (EL) in m Steckwelle	0,80			0,80			
Kipphalterung	0,45			0,45			
Mastrohr-Ø in mm	100 x 113			120 x 140			
Max. Fahnengröße in m	3 x 1,20	4 x 1,50		4 x 1,50		5 x 1,50	
Gewicht in kg auf Steckwelle	54	58	62	80	85	90	--
Gewicht in kg auf Kipphalterung	53	57	61	72	77	82	105

*nur lieferbar auf Kipphalterung

Standsicherheit:

Mastrohre beider Querschnitte und aller Nennhöhen sind beflaggt grundsätzlich standsicher nach DIN EN 1991-1-4/NA für Gebiete der **Windzone I**.

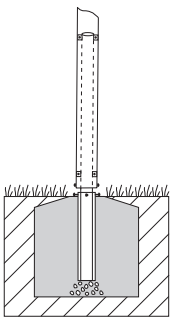
Darüber hinaus erfüllen die Nennhöhen 6 und 7 m der EA-100-Baureihe sowie die Nennhöhen 8 und 9 m der EA-120-Baureihe die statischen Anforderungen für Gebiete der **Windzone II**.

Fundamentplan:

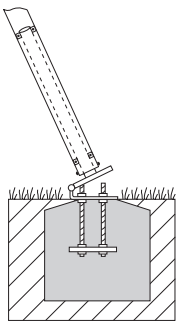
Nennhöhe m (NH)	Abmessungen m	
	a □	b
6,00	0,70	0,80
7,00	0,80	0,80
8,00	0,85	0,90
9,00	0,90	1,00
10,00	0,95	1,00
12,00	1,05	1,00

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

Einbauvarianten:



Steckwelle in Spezialbodenhülse aus Stahl mit Justierschrauben



Kipphalterung aus Stahl mit Sicherheitsscharnier und Justierbolzen

Mindestabstände einhalten!
(empfohlen: 2 x Fahnenbreite + 30 cm)
Bei Kollision der Ausleger besteht Gefahr der Fahnenbeschädigung.

Lieferumfang Standard: Mastrohr, hissfertig ausgestattet, Teleskopausleger, Fahnenstraffergewicht 450 gr., 2 Schlüssel für Hebelschloß, Handkurbel (nur für Masten mit Kurbelhissvorrichtung)

Zubehör:
Fahnenstraffer unverlierbar in Mastnut (Fahnenstraffergewicht entfällt).